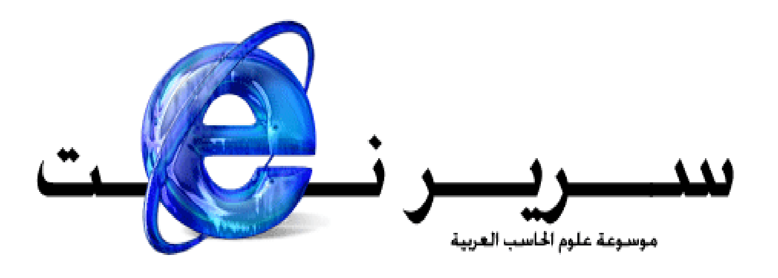


موسوعة العلوم الحاسب



كل ما تبحث عنه موجود فقط

مع مجلة سرير وليد الإلكترونية

E-Mail :
Walid01_22@msn.com

Tel : +213-557-51-47-46

By Serir Walid
www.jcctv.keuf.net
موسوعة سرير وليد لعلوم الحاسب

المقدمة

الحمد لله رب العالمين ، و الصلاة و السلام على أشرف المرسلين وبعد ،

- أخي الكريم أختي الكريمة ها أنا أضع بين أيدكم أول مجلة جزائرية بالغة العربية تتحدث عن جميع التكنولوجيا الحاسب و هي أول مجلة إلكترونية عربية تنشر أليا.
- لقد أنشئت هذه المجلة من أجل مساعدة إخواننا المسلمين و القضاء على الإحتكار المعلومات المفيدة لذلك سهرت على تقديم كل ما هو أفضل و مميز لإخواننا العرب المسلمين و كل من أراد العلم.
- إن مجلة سرير نت تطمح للتقديم أفضل المقالات بجودة عالية من الشرح الدقيق , الشيء الذي لا يتحقق بدون ملاحظاتكم و إقتراحاتكم حول المجلة
- فننتظر سماعكم على البريد الإلكتروني أو الهاتف الخلوي
- E-MAIL : Walid01_22@msn.com
- TEL : +213-557-51-47-46
- فلا تبخلوا علينا بأرائكم و إنتقاداتكم حول المجلة
- كما فتحنا لكم باب واسع للإعلاناتكم المجانية و المدفوعة بعد وصول أكثر من 5000 قارئ في الجزء الأول للمجلة .
- و في الأخير أدعو الله ـن يوفقنا وإياكم و الله ولي توفيق .

Walid01_22@msn.com

Tel :+213-557-51-47-46

إهداء إلى :

أخي في الله أيوب من المغرب

كل من ساهم بكلمته عبر البريد الإلكتروني

و إلى كل أصدقائي و كل من دعمني من أجل إنشاء هذه المجلة

فهرس المجلة .

إذ كانت لكم مقالات أو مواضيع تريدون نشرها في موسوعة

لا تترددو أرسلوا لنا مقالاتكم مع أسمائكم وإهدءاتكم عبر البريد الإلكتروني.

Walid01_22@MSN.COM

مصطلحات الحاسب



Accelerator Card

كرت التسريع. كرت خاص تضيفه إلى جهاز الحاسوب ليصبح أسرع من ذي قبل. وأكثر ما يكون استخدامه في كروت الشاشة التي تسرع اعرض الرسوم على الشاشة.

Access Time

زمن الوصول. وهو الوقت الذي ستغرقه القرص الصلب لجلب البيانات. ويقاس عادة بملي ثانية أي ألف على الثانية. وكل ما قل زمن الوصول كل ما زادت سرعة القرص الصلب في نقل البيانات.

Active Matrix Screen

وهي نوع من الشاشات المستخدمة في الحاسوبات المحمولة. وتمتاز بعرض رائع للألوان يسهل مشاهدتها من أي زاوية.

ASCII

وهي الشيفرة الآسكي. الذي يعني النظام الشيفري المعياري الأمريكي لتبادل المعلومات. و هي شفرة موحدة للنص و الأرقام.

Auto-Save

و هي خاصية الحفظ التلقائي. توجد في الكثير من البرامج لكي تسمح لك بأن تقوم بحفظ بياناتك بشكل تلقائي كل عدة دقائق.

Background Task

وهي المهمة الخلفية. تسمح أجهزة الحاسوب في وقتنا الحالي بأداء أكثر من عملية في الوقت الواحد. و منها على سبيل المثال العمل في الخلفية،كأن تطبع صفحة ما بينما أنت تعمل على برنامج ما في نفس الوقت.

Backup

النسخ الاحتياطي. و هو عمل نسخة احتياطية من بياناتك على وسائط النسخ الاحتياطي. ووسائط التخزين الاحتياطي متعددة منها الأقراص و الأشرطة.

Bad Sector

و هو القطاع التالف في القرص والذي لا يمكن الكتابة أو القراءة منه. و عادة ما يسبب وجود الكثير من القطاعات التالفة إلى عدم كفاءة القرص.

BIOS

نظام الإدخال و الإخراج الرئيس. وهي مجموعة أوامر مخزنة عادة في شريحة داخل الحاسوب تحتفظ بمسار جميع الملحقات و بطاقات التوسيع في الحاسوب.

BIT

البت، اصغر وحدة قياس في الحاسوب. وهو رقم واحد إما يمثل "واحد" أو "صفر". وكل ثمانية منه تسمى بايت.

Bitmapped Image

صورة نقطية. و هي ملف للصورة التي تنشأ بواسطة نقاط دقيقة. و عادة ما تحتاج إلى مساحات كبيرة لتخزينها و تفقد وضوحها إذا صغرت.

Cache - Disk

ذاكرة القرص الفورية. وهي جزء من الذاكرة العشوائية تسمح للحاسوب بأن يعمل بشكل سريع. فعملية نقل البيانات من القرص بطيئة و يسرعها عملية حفظ البيانات في قرص الذاكرة الافتراضي التي ستجد آخر بيانات تم التعامل معها موجودة فيه. فبدل من جلبها من القرص سيتم جلبها من الذاكرة مما سيسرع عملية نقل البيانات.

Cache - RAM

الذاكرة الفورية. وهي نوع من شرائح الذاكرة السريعة جدا. ويوجد منها نوعان. نوع يكون مبيت في داخل وحدة المعالج المركزية والآخر موجود في اللوحة الأم.

Buffer

المخزن المؤقت. أكثر ما يستخدم في الطابعات. و هو قسم من ذاكرة الطابعة تخزن المعلومات التي نرغب في طباعتها.

Bug

خطأ برمجي. وهو الخطأ الذي لا يقع عادة إلا عند تشغيل البرنامج في وضعية معينة لم ينبه لها مصممو البرنامج.

Case

الصندوق الذي يحتوي على معدات الحاسوب الرئيسة. وعادة هو على نوعان منه ماهو مكتبي يوضع على سطح المكتب، ومنه ماهو برجي يوضع على الأرض.

CD-ROM

القرص المدمج "الليزر". وهو نوع من وسائل التخزين المتنقل. ولكنه يمتاز بسعته الكبيرة جدا، فغالبا ما يستخدم للبرامج الكبيرة أو للصور أو لعروض الوسائط المتعددة أو للفيديو.

CHIP

الشريحة. قطعة صغيرة عادة من مادة السليكون.تحتوي عادة على ملايين المكونات الالكترونية الدقيقة جدا "الدوائر المتكاملة". ومنها على سبيل المثال شرائح الذاكرة و كذلك شريحة وحدة المعالجة المركزية.

دراسة مفصلة عن الأقراص

دراسة مفصلة عن أقراص ساتا SATA

أقراص ساتا عبارة عن جيل جديد من الأقراص الصلبة, ظهرت هذه الأقراص بين عامي 2002 -2003 لتختلف عن الأجيال السابقة بشكلها وميكانيكية عملها في نقل المعلومات مستخدما كابلا رفيعا لنقل المعلومات و كابل أخر خاص لنقل الكهرباء.

صممت هذه الأقراص لنقل المعلومات بسرعة نظرية 1,5 غيغابت لكل ثانية.

أصبح هذا النوع من الأقراص شائع الاستخدام وحلت محل الأقراص العادية نظرا لتفوقه على الأقراص العادية في سرعتها وحداثتها فضلا عن ثمنها المساوي تقريبا لثمن الأقراص العادية.



شكل قرص ساتا

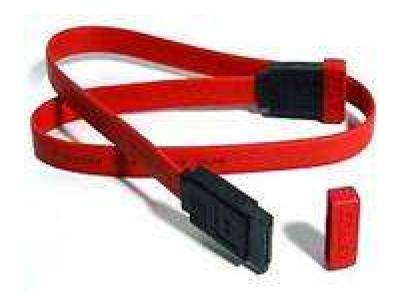
يختلف شكل أقراص ساتا عن الأقراص العادية في مكان توصيل كابل المعلومات وكابل الكهرباء فقط .



متطلبات ربط أقراص ساتا

1- كابل نقل المعلومات

يتميز هذا الكابل بأنه رفيع وطوله لا يتجاوز 1 متر



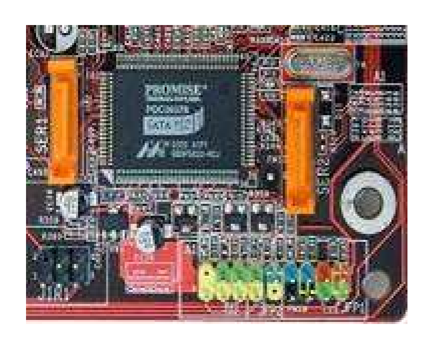


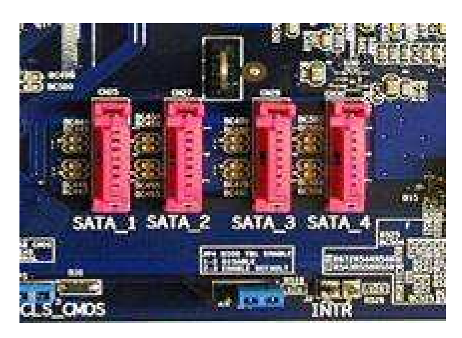
2- كابل الكهرباء

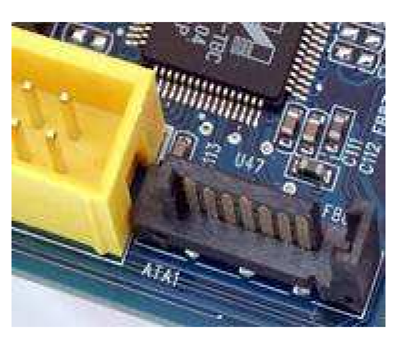
يتميز هذا الكابل برأس رفيع ذو 15 فتحة, حيث يستهلك أقراص ساتا فولتية اقل من الأقراص العادية.



3- مقابس الساتا في لوحة الأم
لوحات الأم الداعمة لأقراص ساتا تحتوي على هذه المقابس المبينة صورتها أدناه.
تكون لون هذه للنقلبس اسود , برتقالي أو احمر اللون على الغالب .





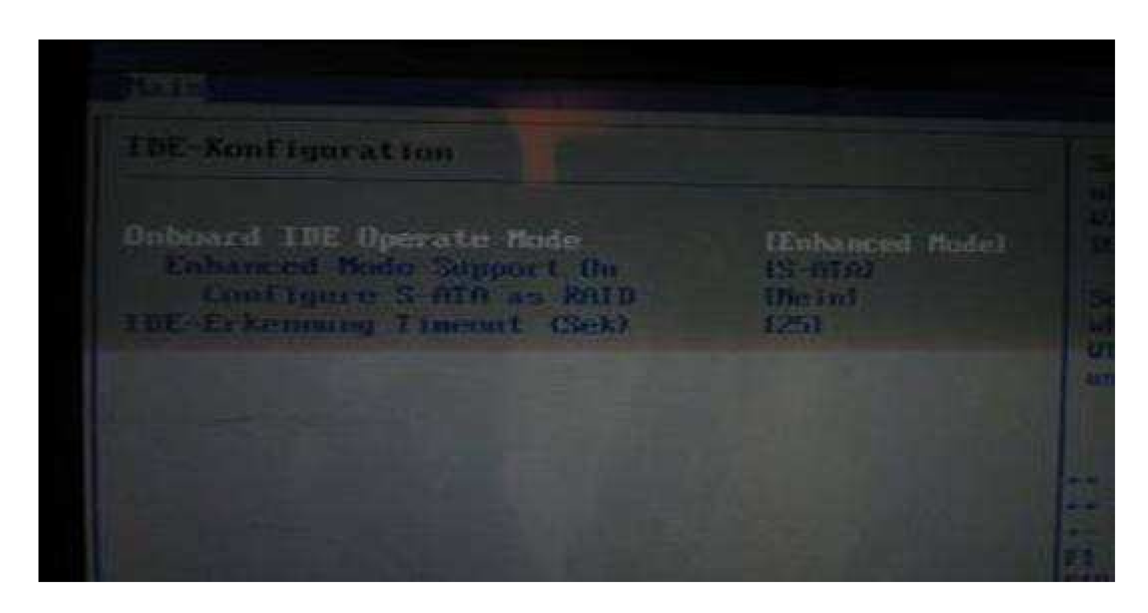


قسم من لوحات الأم تحتوي على فتحتين ساتا وقسم على أربعة فتحات فما فوق.
بعد ربط قرص ساتا مع لوحة الأم نحصل على الصورة التالية:



بيوس الساتا
الخطوة الثانية هي تعريف قرص الساتا في البيوس , حيث أن لوحات الأم الداعمة لتقنية ساتا تحتوي

على بيوس ثاني يسمى ببيوس الساتا والرايد لأنه بعض اللوحات لا تتعرف على أقراص ساتا مباشرة من خلال البيوس لذا يجب تعريفها بواسطة البيوس الثاني, أضف إلى ذلك فان اغلب اللوحات تدعم تقنية ساتا والرايد معا , لذا وجب وجود هذا النوع من البيوس في هذه اللوحات للتعرف على أقراص ساتا وتفعيل نظام الرايد.
بعض اللوحات الأم الجديدة تتعرف على أقراص ساتا في البيوس الأول التابع للوحة , أما البيوس الثاني فهو مخصص لتقنية الرايد. لكن يجب تفعيل خاصية الساتا في البيوس الأول حتى تتمكن اللوحة من التعرف على هذه الأقراص.



وتختلف شكل بيوس الساتا والرايد من لوحة إلى أخرى , كما في الصور ادناه:

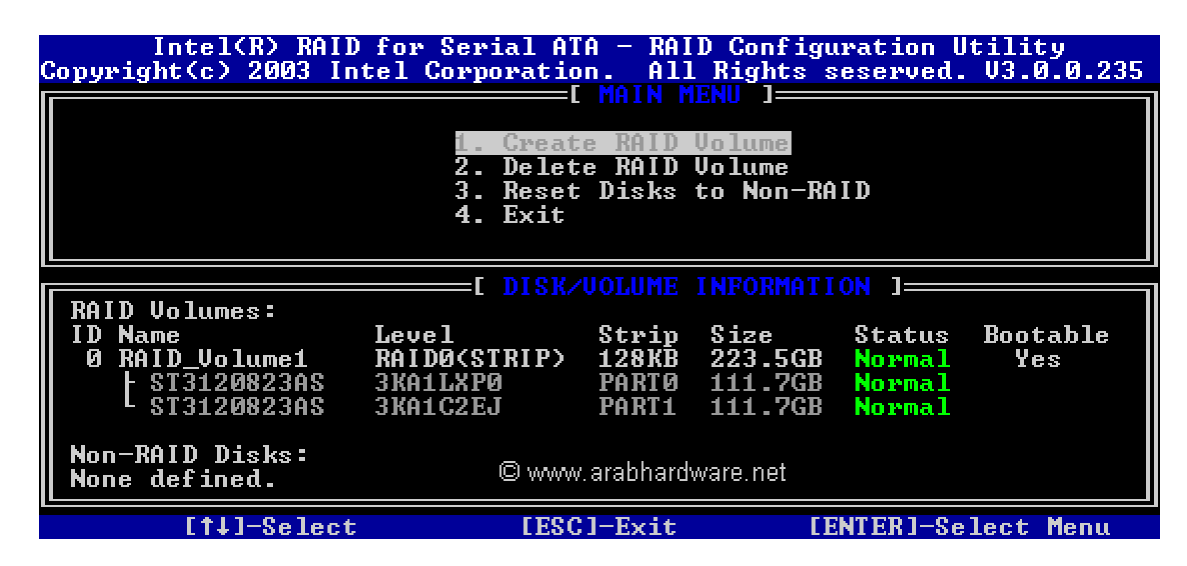



```
Intel(R) RAID for Serial ATA - RAID BIOS v3.0.0.2325
Copyright(C) 2003 Intel Corporation.  All Rights Reserved.

  RAID Volumes:
  ID Name              Level          Strip  Size     Status   Bootable
   0 RAID_Volume1      RAID0(STRIP)   128KB  223.5GB  Normal    Yes
      ST3120823AS      3KA1LXP0       PART0  111.7GB  Normal
      ST3120823AS      3KA1C2EJ       PART1  111.7GB  Normal

  Non-RAID Disks:
  None defined.                 © www.arabhardware.net

Press <CTRL+I> to enter Configuration Utility.
```

FastBuild (tm) Utility 2.00 (c) 2002-2005 Promise Technology, Inc.

[Main Menu]

Auto Setup.................[1]

View Drive Assignments....[2]

Define Array..............[3]

Delete Array..............[4]

Rebuild Array.............[5]

© www.arabhardware.net

[Keys Available]

Press 1..5 to Select Option

بعد إجراء عملية تعريف قرص الساتا في البيوس , نقوم بالخطوة الاخيرة وهي تنصيب نظام الوندوز .

تنصيب نظام الوندوز على أقراص الساتا

Windows XP Professional Setup

© www.arabhardware.net

Setup did not find any hard disk drives installed in your computer.

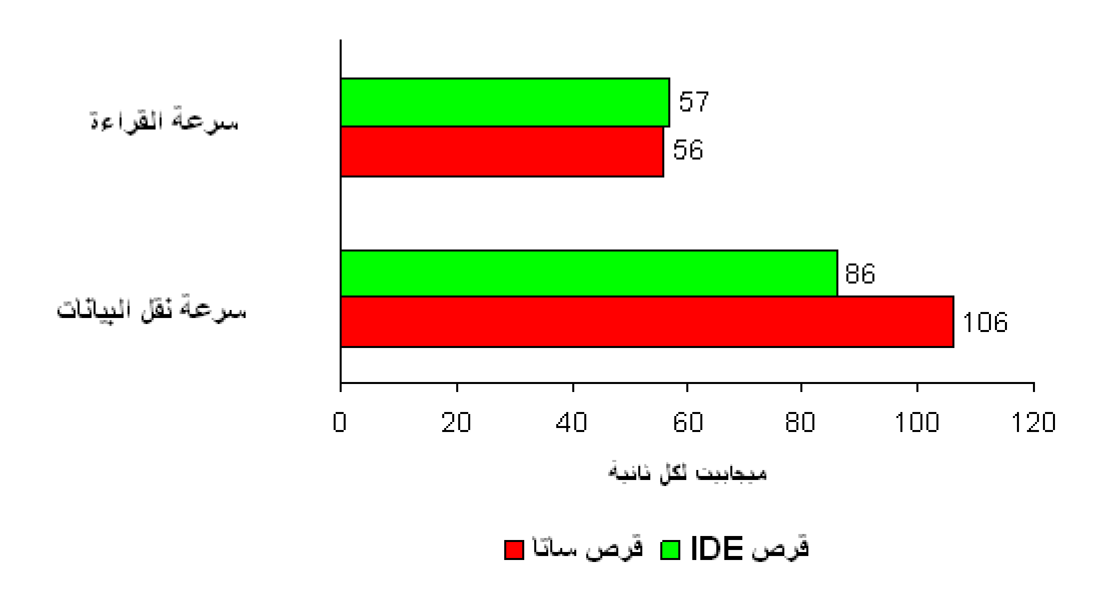
Make sure any hard disk drives are powered on and properly connected to your computer, and thay any disk-related hardware configuration is correct. This may involve running a manufacturer-supplied diagnostic or setup program.previous screen.

Setup cannot continue. To quit Setup, press F3.

F3=Quit

عملية تنصيب نظام الوندوز يحتاج إلى فلوبي ساتا , هذا الفلوبي يحتوي على التعريفات الخاصة بأنواع أنظمة الوندوز , حيث أن وندوز الاكس بي مثلا لا يتعرف على أقراص ساتا مباشرة بمعنى أن النظام

لايحتوي على تعريف قرص ساتا ونحصل على الصورة أدناه إذا لم نمتلك فلوبي الساتا.
لذا وجب وجود هذا الفلوبي. عادة ترفق الشركة المصنعة للوحة الأم هذا الفلوبي مع اللوحة أو ممكن تحميلها من موقع الشركة الصانعة للوحة الأم.
عند بداية إقلاع الكمبيوتر من اسطوانة ويندوز الاكس بي نضغط على مفتاح **F6** لنتمكن من تحميل تعريف قرص ساتا من الفلوبي.
سنحصل على الصورة أدناه



وبهذه الخطوة نكون قد عرفنا قرص ساتا على نظام الوندوز ثم تستمر عملية تنصيب الوندوز بشكل عادي.

الاختبارت
استخدمت برنامج **HD_SPEED** لاختبار قرص الساتا والعادي وحصلت على النتائج أعلاه

إعلانات

تعرف على أنواع DVD

أولاً :

DVD-R

حرف الـ R مقصود به كتابة (لمرة واحدة) ، وهو مثل CD-R ولكن بسعة كبيرة.
وهو بنفس حجم الـ CD-R ولكن بسعة تعادل سبعة أضعاف تقريباً.
تبلغ سعة الـ DVD-R 4،7 حالياً لنوع الجهة الواحدة ، و4،9 جيجابايت لنوع الجهتين.
وهناك نوعين من الـ DVD-R النوع الأول هو للتحرير ، والثاني للاستخدام العام.
والـ DVD-R يتم النسخ عليه بشكل تسلسلي مثل الـ CD-R.

ثانياً :

DVD-RW

هو من أنواع الأقراص القابلة لإعادة الكتابة ، يبلغ حجمه 4،7 جيجابايت ، ويتم الكتابة عليه بشكل تسلسلي مثل الـ CD-R ، ولكن ميزته عن الـ CD-R هو قابليته لإعادة الكتابة لأكثر من 1000 مرة بسبب استخدام مادة أرقى من المستخدمة في النوع الأخر. وأيضاً الـ DVD-RW لديه قدرة على الاحتفاظ بالبيانات لمدة 30 سنة على الأقل. ويمكن استخدامه في القارئ من نوع DVD-ROM.

ثالثاً :

DVD-RAM

الـ DVD-RAM هو نوع ذو جودة عالية وأداء قوي ، قابل للكتابة و المسح وإعادة الكتابة. انه شبيه بالقرص المرن الـ Floppy بحيث تستطيع تشغيل البرامج التي فيه ، وكذلك تخزين البيانات أو مسحها. سعته 4،7 جيجابايت للنوع ذو السطح الواحد و 9،4 جيجابايت للنوع ذو السطحين.
ميزة الـ DVD-RAM عن بقية الأنواع هي :
بيانات الـ DVD-RAM يمكن الوصول إليها بشكل عشوائي مثل القرص الصلب Hard disk ، هذه الميزة تجعل هذا النوع ينقل البيانات بشكل أسرع من الأنواع الأخرى (يصل إلى 22،16 Mbps) وهو يعادل ضعف سرعة الـ DVD العادي.
أيضاً أقراص الـ DVD-RAM يمكن إعادة الكتابة عليها إلى 100,000 مرة.
والميزة الأخيرة هي نظام ECC لتصحيح الأخطاء لتجعله الأفضل لنقل التطبيقات.

ألان يوجد بالأسواق نوع صغير من الـ DVD-RAM ذات حجم 2،8 جيجابايت وحجمها 8 سم تستطيع تسجيل لمدة 60 دقيقة عند استخدامها مع الكاميرات الديجاتال المخصصة

لذلك. علماً بان النوع القياسي – 12 سم – يسجل 120 دقيقة باستخدام الجودة العادية.
وهناك نوع أخر من الـ 8 – mini DVD سم – سعته 1،5 جيجابايت ، يستطيع تسجيل فيديو لمدة 30 دقيقة ، عادة يستخدم مع بعض الكاميرات الحديثة.

رابعاً :
DVD+R

هو من الأنواع للكتابة لمرة واحدة ، سعته أيضاً 4،7 جيجابايت ، لديه القدرة على تخزين ساعتين من الفيديو من نوع MPEG-2 العالية الوضوح.
هذا النوع يشترك بالكثير من المواصفات مع DVD-R من حيث الكتابة لمرة واحدة ، وكذلك السعة.
الاختلاف بينهما هو :
عند الكتابة عليهما ، لكل منهما صيغة format تختلف عن الآخر ، لذلك الناسخ المخصص للنوع الأول لا يصلح للنوع الثاني ، والعكس كذلك ، ولكن عند العرض معظم أنواع أجهزة العرض تستطيع التعامل مع النسقين.

خامساً :
DVD+RW

هو من الأنواع القابلة لإعادة الكتابة ، وهو أيضاً سعته 4،7 جيجابايت للنوع ذو السطح الواحد و 9،4 جيجابايت للنوع ذو السطحين ، وحجمه 12 سم.
مميزات هذا النوع هي :
بالإمكان الكتابة عليه بشكل تسلسلي أو عشوائي ، لأنه يدعم تقنية CAV و CLV ، وطبعاً ميزة النظام العشوائي هي السرعة الفائقة.

ولكن يبقى السؤال : أي هذه الأنواع هو الأفضل لي؟
باختصار ، DVD-R و DVD+R هي جيدة لحفظ البيانات لمدة طويلة ، ولرخص سعرها هي الأفضل للنسخ الاحتياطي مثلاً ، وكذلك لحفظ الأفلام أو تحويل أشرطة الفيديو القديمة – الممغنطة – إلى أقراص DVD.

DVD+RW هي الأفضل للتسجيل بشكل عشوائي ، وهو يدعم الإمساك والإفلات drag-and-drop ، ولا يحتاج إلى تقفيل القرص للعرض.

DVD-RAM وهو عبارة عن قرص صلب نحيف جداً ، وهو الأفضل في تقنية الـ DVD ، وذلك لميزة السرعة وتصليح الأخطاء والعدد اللا محدود لإعادة الكتابة (100000 مرة

) ، وهو ممتاز للأرشفة وباختصار لكل شيء.

نظرة سريعة على أنواع مشغلات الـ DVD

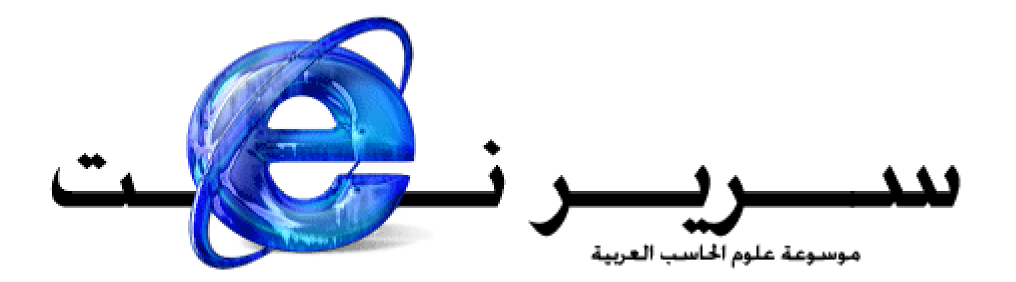
DVD Multi
يقرأ وينسخ DVD-R, DVD-RW, and DVD-RAM

combo super
يقرأ وينسخ DVD-R\RW , DVD+R\RW

super multi DVD
يقرأ وينسخ الخمس أنواع DVD-R, DVD-RW, DVD+R, DVD+RW, and DVD-RAM

مع الانتباه عند شراء مشغل لميزة قراءة ونسخ القرص ذو السطحين..

هذا ما لدي .. أي نقص في الموضوع أو معلومة إضافية



جميع طرق إغلاق حاسب

طرق إغلاق الحاسب

الطريقة الأولى

- اضغط ابدأ ثم اختر علامة إيقاف التشغيل – ثم اختر إغلاق الحاسب shutdown

الطريقة الثانية

- اضغط يمين في أي مكان فارغ على سطح المكتب واختر جديدnew ثم اختر اختصارshortcut

- في النافذة الجديدة التي ستظهر لك اكتب أو نسخ الأمر لتالي

shutdown -s -t 00

ثم اضغط أسفل التاليnext اكتب أي اسم تفضله مثل إغلاق الحاسب

-ثم اوكي

اذهب إلى سطح المكب سوف تجد الاختصار الجديد بمجرد الضغط علية مرتين سوف يتم إغلاق الحاسب

ملاحظة

إذا أردت تغيير شكل هذه الأيقونة اضغط عليها يمين واختر خصائص ثم تغيير الأيقونةicon change ـسوف تظهر لك رسالة تحذيرية بأنه لا يوجد لها أيقونات افتراضيه اضغط موافق سوف تظهر لك نافذة الأيقونات اختر ما تريد

الطريقة الثالثة

1- اضغط ابدا – اختر تشغيلrun

اكتب أو انسخ الأتي

shutdown -s -t 00 -f

تعليق

لقد أضفنا إلى الأمر الأصلي-f ومعناها الغلق الجبري force shutdown . لماذا أضفنا ذلك ؟؟؟لأنه لو

هناك برامج قد التشغيل سوف تمنع الإغلاق أما الاضافه سوف تقوم بإنهاء كافة العمليات جبريا ليتم إغلاق الحاسب

هل يمكن تحديد وقت معين للغلق ؟ نعم فالأمر السابق علامةt اختصار الوقتtime ويمكن استبدال الصفرين بأي وقت أنت تحدده ولكن بالدقائق

بعد ربع ساعة

shutdown -s -t 15 –f

بعد نصف ساعة

t 30 –f- shutdown -s

بعد ساعة إلا ربع

shutdown -s -t 45 –f

بعد ساعة

t 60 –f- shutdown -s

بعد ساعة وربع

shutdown -s -t 75 –f

و هكذا

الطريقة الرابعة

1- اضغط على المفتاحين الات واف4 معاAlt F4

سوف تظهر لك شاشة الخروج

2- اضغط على خيار إغلاق الحاسب

الطريقة الخامسة

1- افتح إدارة المهام بالضغط على المفاتيح الثلاثة معا Alt+Ctrl+Del

ومن نافذة إدارة المهام اختر من أعلى إغلاق الحاسبshutdown ثم إغلاقturn off

وهذه الطريقة مفيدة جدا إذا توقف الحاسب الآلي عن الاستجابة....أما إذا لم تظهر لك إدارة المهام أيضا هناك أخر طريقه في نهاية الموضوع

الطريقة السادسة

وقد ذكرتها في موضوع مستقل أرسلته منذ فتره ولا مانع من تكرارها

1- افتح إدارة المهام

2- اضغط على مفتاح كنترول باستمرار بيدك اليسار ثم اختر من النافذة أعلى إغلاقshutdown ثم إغلاقturnoff سوف يتم إغلاق الحاسب في اقل من 5 ثواني

تعليق

الطريقة السادسة شبيهة بالطريقة الخامسة ولكن ضغطنا على مفتاح الكنترول سرع من عملية الإغلاق

الطريقة السابعة

1- افتح موجه الأوامر(من ابدا-كافة البرامج-ملحقات-موجه الأوامر)

2- اكتب أو انسخ الأتي

shutdown -s -t 00

تعليق

هذه الطريقة شبيهة بطريقة تشغيلrun وهي نفسها فان خاصية رن ما هي إلا امتداد لأوامر الدوس أو موجه الأوامر.ويمكن أيضا استخدام نفس خطوات طريقة التوقيت لتحدد وقت معين ليتم إغلاق الحاسب بعده أيضا في موجه الأوامر

الطريقة الثامنة

قم بتحميل أي برامج إغلاق الحاسب

الطريقة التاسعة

إذا لم تعجبك أي طريقة من الطرق السابقة استخدم طريقة شد الفيشه

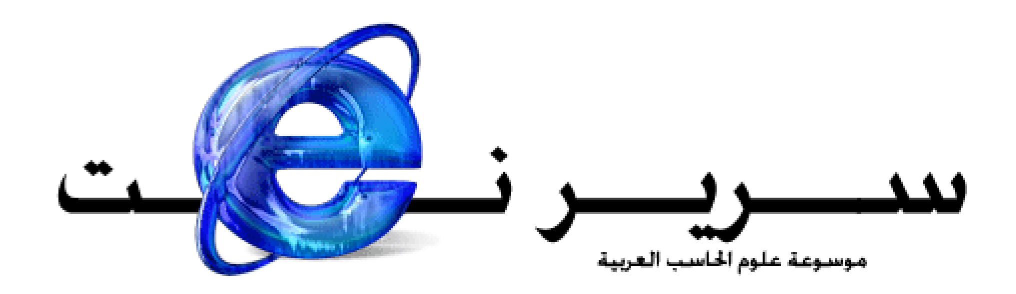
تعليق أخير

غلق الحاسب ليس بموضوع جديد وحتى إن لم يفيدك الموضوع أو لم يضيف لمعلوماتك شيء جديد.فالجديد هو الفكرة التالية ما هي البدائل

- إذا تعطل الماوس ما البديل؟لوحة المفاتيح؟نعم لوحة المفاتيح ولكن هل تستطيع استخدامها جيدا؟

- إذا لم تجد إدارة المهام؟ إذا لم تجد الأمر رن؟ إذا لم تجد........؟وهكذا

هذا والله اعلم



4 طرق لتجنب فورمتاج

موضوع مهم جدا وهو تجنب الفورمات

الى اخر حد وهذه حاله مهمه بالنسبه لمن يقول عن نفسه مهندس صيانة لان حالات التي نراها في مجتمع

الصيانه هو ان كل ما ياتي احد بكومبيوتره لكي يعمل صيانه نرى ان المهندس المسؤل ليس لديه طريقه غير

الفورمات وهذا غير صحيح ..ومثلما قال اجدادنا اخر العلاج الكي

لذلك اتيت لكم بهذه الطرق :

الطرق حسب حالة العطل في

النظام
الحاله الاولى :

اصلاح انهيار النظام.......

System

Damage

الاعراض

: توقف نظام التشغيل من التحميل.

طريقة العلاج

: استعادة الريجستري

Recover Registry

الحل:

1- اعادة تشغيل الكومبيوتر

Restart

ثم بضغط زر

F8

.

2- ستظهر عدة خيارات

نختارمنها PROMPAT

.ONLY

3- اكتب الامر

C:\SCANREG 4

ثم

Enter

.

4- ستظهر شاشة تعرض ثلاتة

خيارات :
اولا: عمل نسخة من المسجل.

ثانيا: تحميل نسخة سابقة.

ثالثا: إلغاء الامر.

5- نختار تحميل نسخة سابقة

قبل إنـهيار النظام .
6- بعدها سيقوم الجهاز بتحميل النسخة .

7-اعادة التشغيل

Restart

.

2-الحاله الثانيه:

لفحص واصلاح ملفات النظام

المحميه Protected

System Files

نضع قرص وندوز ونتبع

الخطوات التالية :
1-من قائمة

Run

نكتب CMD
2-ثم من قائمة ال

Dos Prompt

نكتب الاتي

Sfc/scannow

ثم

. Enter
3-تظهر لنا قائمة تحميل تفحص الملفات

المحمية وتعوض بدل التالف.

3-الحاله الثالثه:

لتغير نوع الفورمات للبارتشن من

FAT32

الى

NTFS

وصف الحاله: نحتاج الى تغيير فورمات

البارتشن ولكن هذه المرة بدون فرمته ولا فقدان للبيانات بالطريقه التاليه:

1-من قائمة

Run

نكتب الايعاز

CMD

لكي ندخل الدوز المساعد

2-نكتب الايعاز

:(Convert (volume lable

nosecurity/ fs: ntfs/

حيث ان

Volume label

هو اسم البارتشن مثل ما هو مكتوب عندك.

الحاله الرابعه:

Console Recovery

اداة الاسترجاع

هذه الاداة للقيام بالاعمال التاليه:

1-نسخ ملفات من دسك

الى اخر (هارد دسك,فلوبي,سيدي)2-تفعيل او ايقاف خدمات services

3-اضافة او حذف او فرمتة

بارتشن4-تصليح

ال MBR

5-استرجاع الرجيستري

للوصول الى هذه الاداة هناك طريقان:

الاولى

اتباع خطوات تنصيب وندوز اكس بي وعند اول

شاشه للاختيار نختار الاختيار الثاني
windows To repair

الطريقة

الثانية

من الوندوز ندخل قرص وندوز اكس بي ونكتب

الامر التالي
E:\i368\winnt32.exe/cmdcons

ونعيد تشغيل الكومبيوتر

Restart
وسوف نرى سطر جديد في البوت اسمه

Console Recovery

هنا الواجهة الاساسية ويطلب

اختيار الويندوز المطلوب اصلاحة كما يطلبكلمة السر الخاصة بالادمين

Password Administrator

وطريقة الاصلاح غالبا ماتكون

نسخ ملفات معطوبه من القرص الى الهارد دسك والايعاز بسيط جدا بمجرد ان نعرف ماهو الملف المعطوب

وهذا الامر هو الصيغه للنسخ:

i368 cd<\:E

)\: copy (FileName) c<E:\i368

FileName

نسخ الملف
4-الحاله الرابعه

اصلاح ملفات البوت

FdiskBOOT

هذا الامر

يستخدم لاعادة كتابة ال

Boot Loader

على ال Master Boot Record ويستخدم في حالةكان ال

NTLDR معطب.

FdiskMBR

هذا الامر يشمل مسح كل محتويات ال

Master Boot Record

وكتابتها من جديد.

وهذه الايعازات تكتب في شاشة الدوس

DOS

شرح كتابة رموز غير موجودة

Alt + 0 1 4 1
لكتابة الحرف (چ)

Alt + 0 1 4 4
لكتابة الحرف (گ)

Alt + 0 1 4 2
لكتابة الحرف (ژ)

Alt + 0 1 2 9
لكتابة الحرف (پ)

Alt + 0 1 6 2
لكتابة رمز المجموعة الخالية (¢)

9 8 1 0 + Alt
لكتابة الكسر (½)

Alt + 0 1 8 8
لكتابة الكسر (¼)

Alt + 0 1 9 0
لكتابة الكسر (¾)

Alt + 0 1 8 5
لكتابة الأس أو القوة 1 على الرقم ، مثال: (^{1}10)

Alt + 0 1 7 8
لكتابة الأس أو القوة 2 على الرقم ، مثال: (^{2}10)

Alt + 0 1 7 9
لكتابة الأس أو القوة 3 على الرقم ، مثال: (^{3}10)

Alt + 0 1 6 3
لكتابة رمز (£)

4 6 Alt + 0 1
لكتابة رمز (¤)

Alt + 0 1 6 5
لكتابة رمز (¥)

3 3 4 Alt + 0 1
لكتابة الرمز (™)

Alt + 0 1 6 9
لكتابة الرمز (©)

4 7 1 0 + Alt
لكتابة الرمز (®)[font/]

بدون برامج Xp طريقة لإخفاء أى بارتشن عن طريق

للإحاطة يرجى قبل عمل هذه الطريقة نسخ جميع ملفاتك على ديفيدي وأن تكون نسخة إحتياطية

طريقة لإخفاء أي بارتشن عن طريق xp بدون برامج
وإليكم الخطوات :
1-نقوم بفتح start ثم run
2- نقوم بكتابة أمر gpedit.msc
3-سوف تظهر لك نافذة Group Polic
4-ومنها قم بأختيار Configuration User
5-ثم Administrative Templates
6-ثم Components Windows
7-ثم Windows Explorer
8-ومنها على يمين الشاشة تجد بعض الأوامر منها نقوم بالضغط على
Hide These Specified Drives in my Computer
9-ثم نقوم بأختيار Enabled
و سوف تظهر اسفل الكلمة قائمة بجميع الدريفات ثم نختار القرص أو البارتشن الذي نريد اخفاؤه

10-ثم نضغط Apply
وفى حالة إسترجاع الدرايف قم بنفس الخطواط مع تغير Enabled إلى Not Configured

شرح تقطيع واجهة وتركيبها

كيفية تقطيع الواجهة و تركيبها

نفتح الفتوشوب و نفتح الواجهة التي صممناها

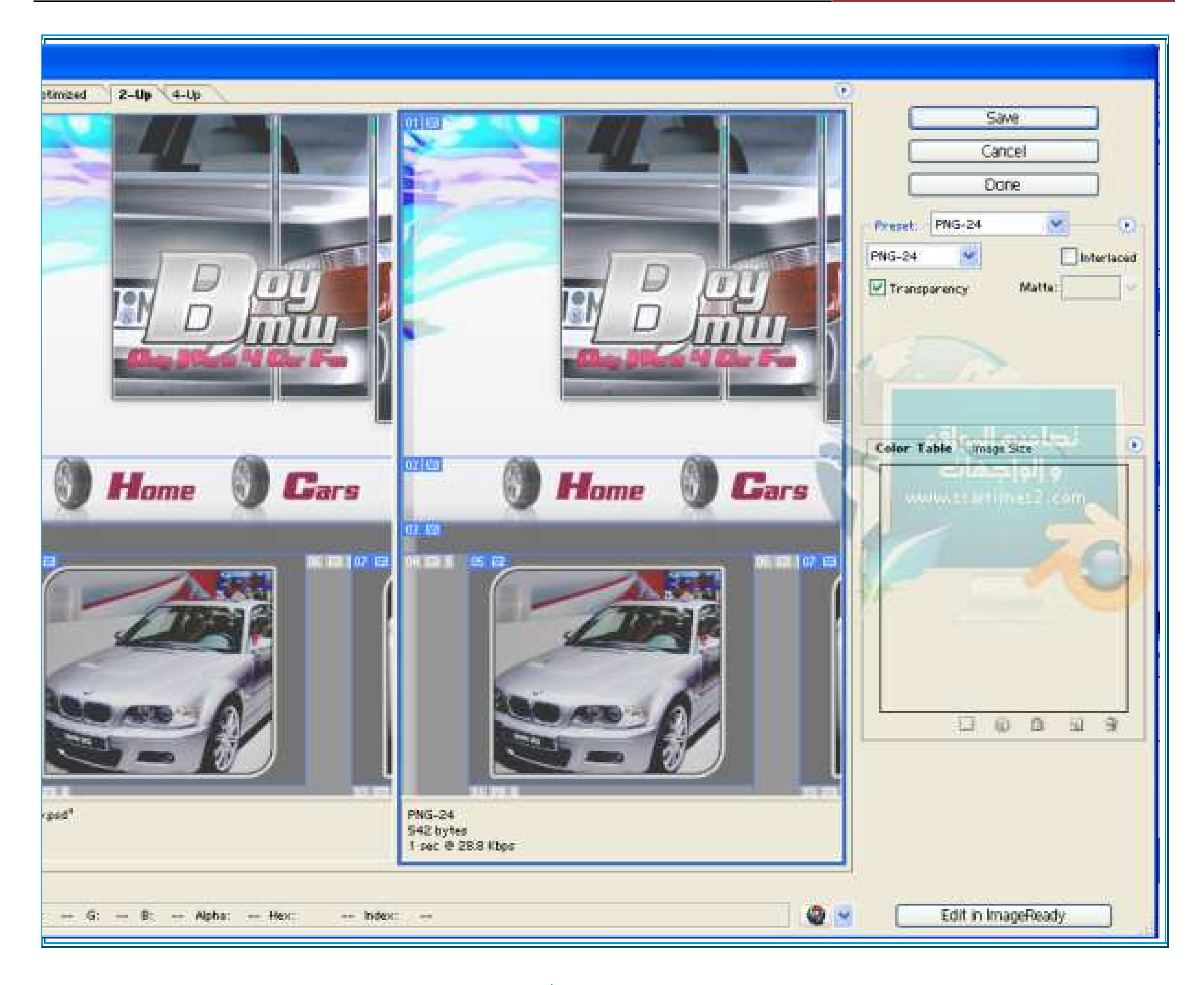
و نستعمل ادداة التقطيع



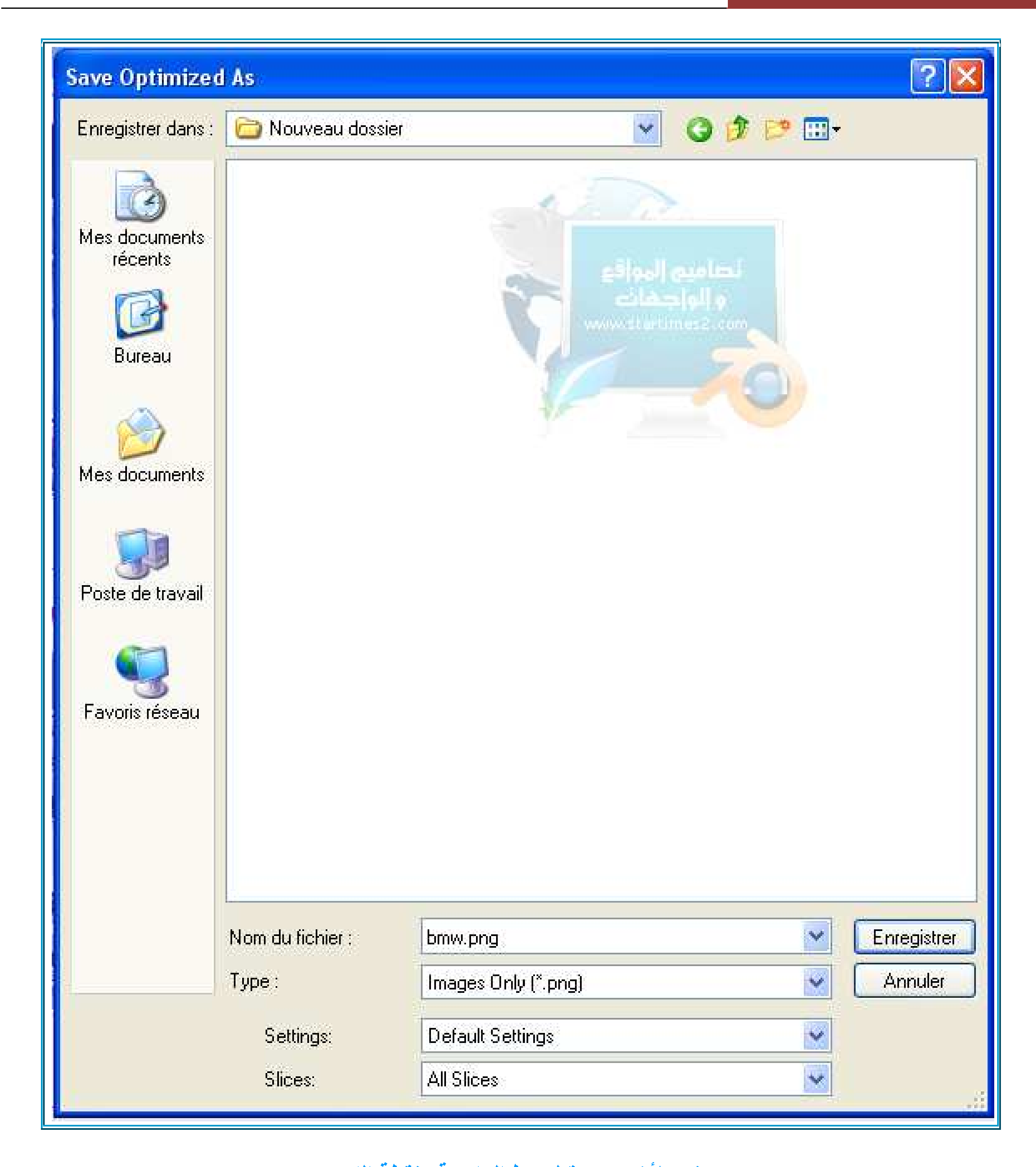
نقطع الواجهة على هذا الشكل توجد بعض الاماكن غير مضبوطة قليلا حاول تضبطوها

نحفظ الواجهة





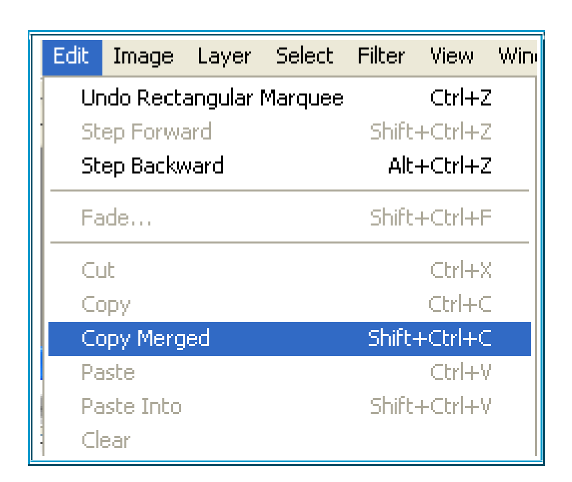
نحفظها صور فقط



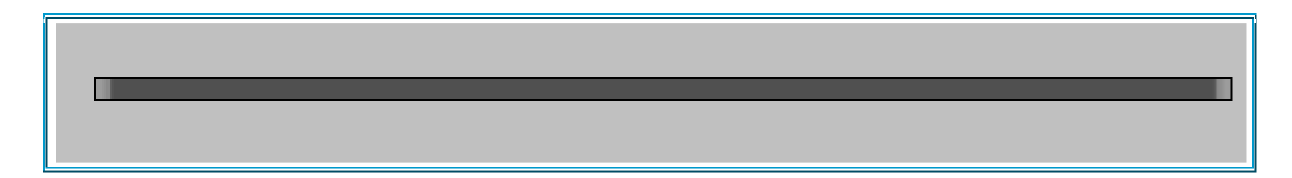
و نمر لأخذ صورة لوسط الواجهة منقطة التمدد



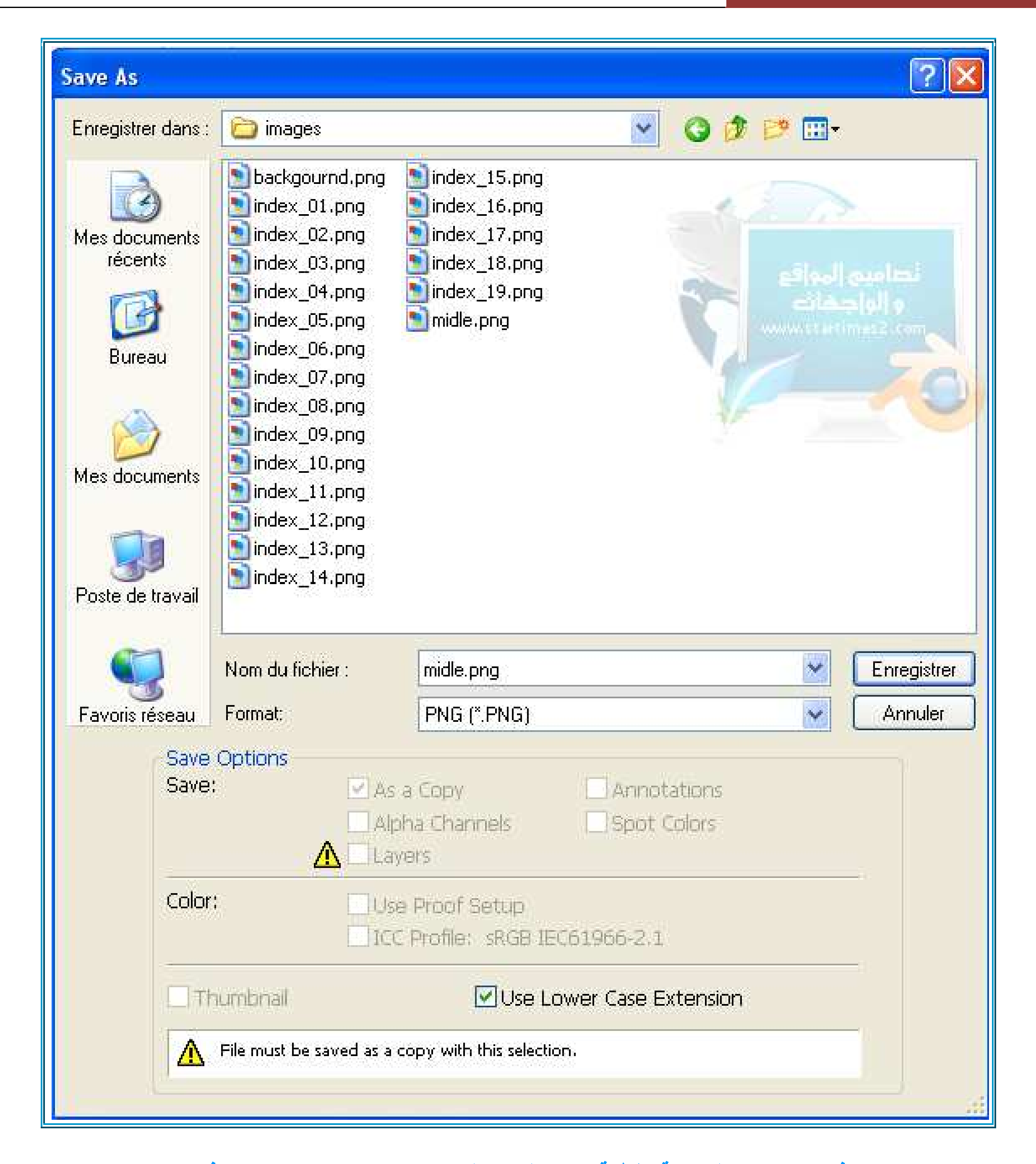
ننسخها



و نحفظها



تحت اسمmidlle

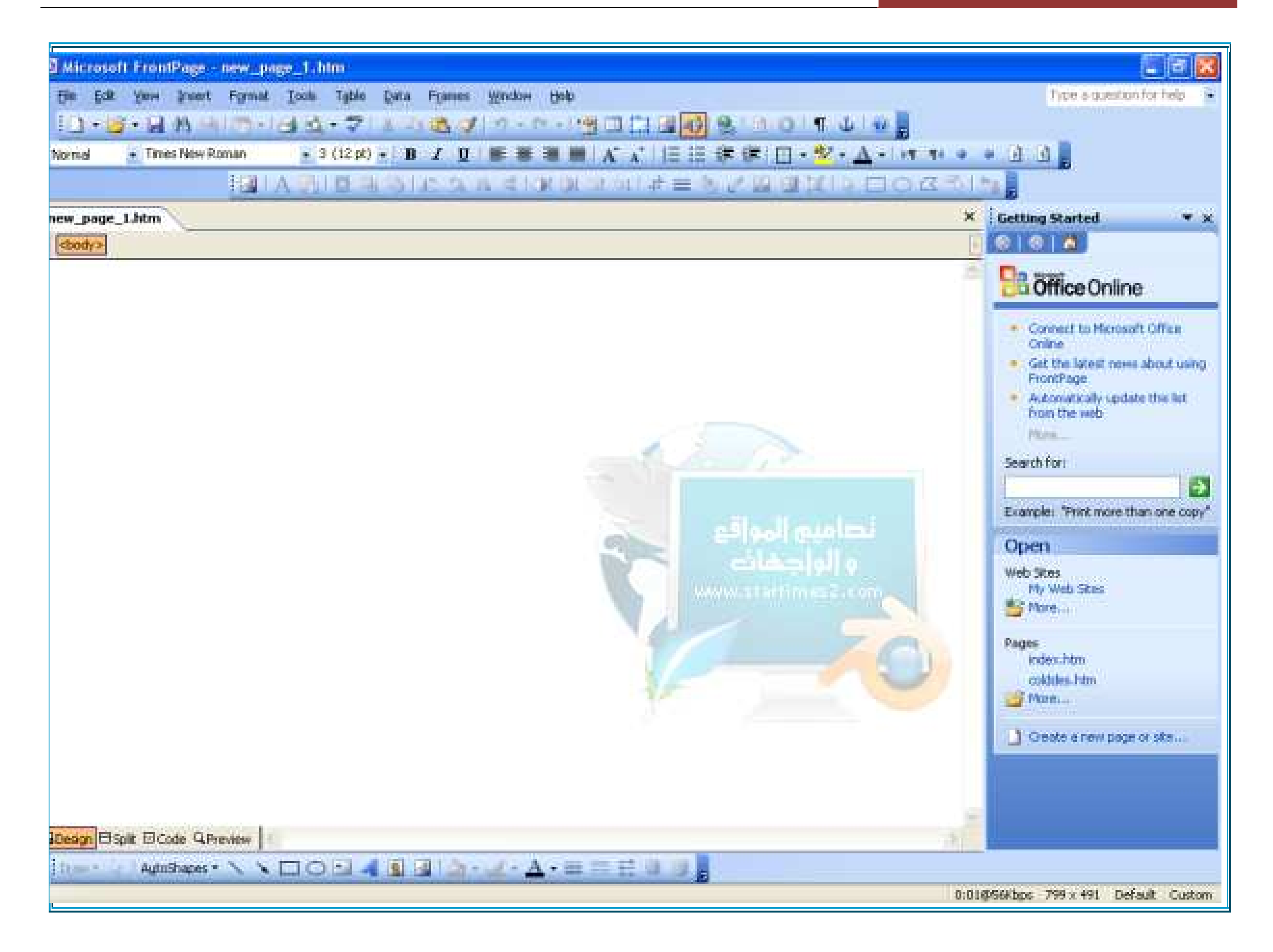


هذي هي صور الواجهة مقطعة بعض الصور لن نحتاجها اذا اردتم يمكن تحدفوها

ex_01.png | index_02.png | index_03.png | index_04.png | index_05.png
ex_07.png | index_08.png | index_09.png | index_10.png | index_14.png
ex_16.png | index_17.png | index_18.png | index_19.png | midle.png

نفتح الفرونت بيج





نحذف كل ما هو موجود

```
<html>

<head>
<meta http-equiv="Content-Type" conten
<title>New Page 1</title>
</head>

<body>

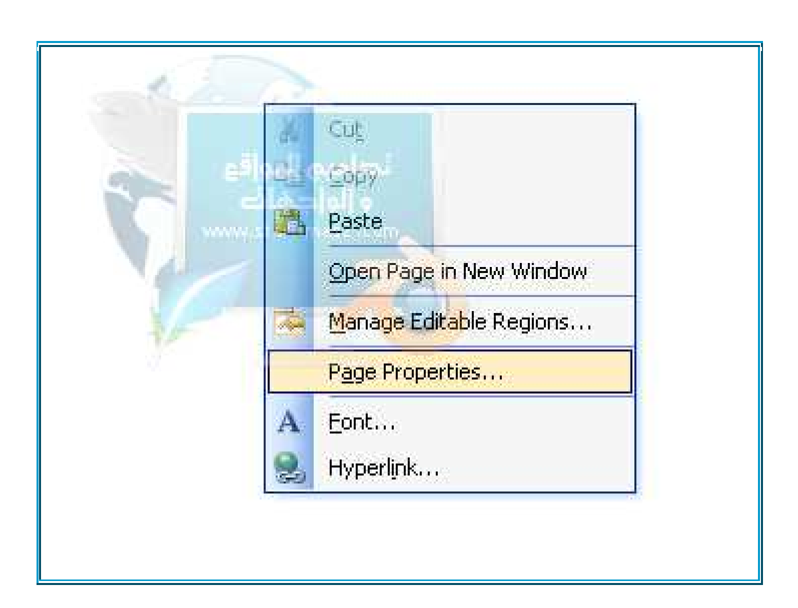
</body>

</html>
```

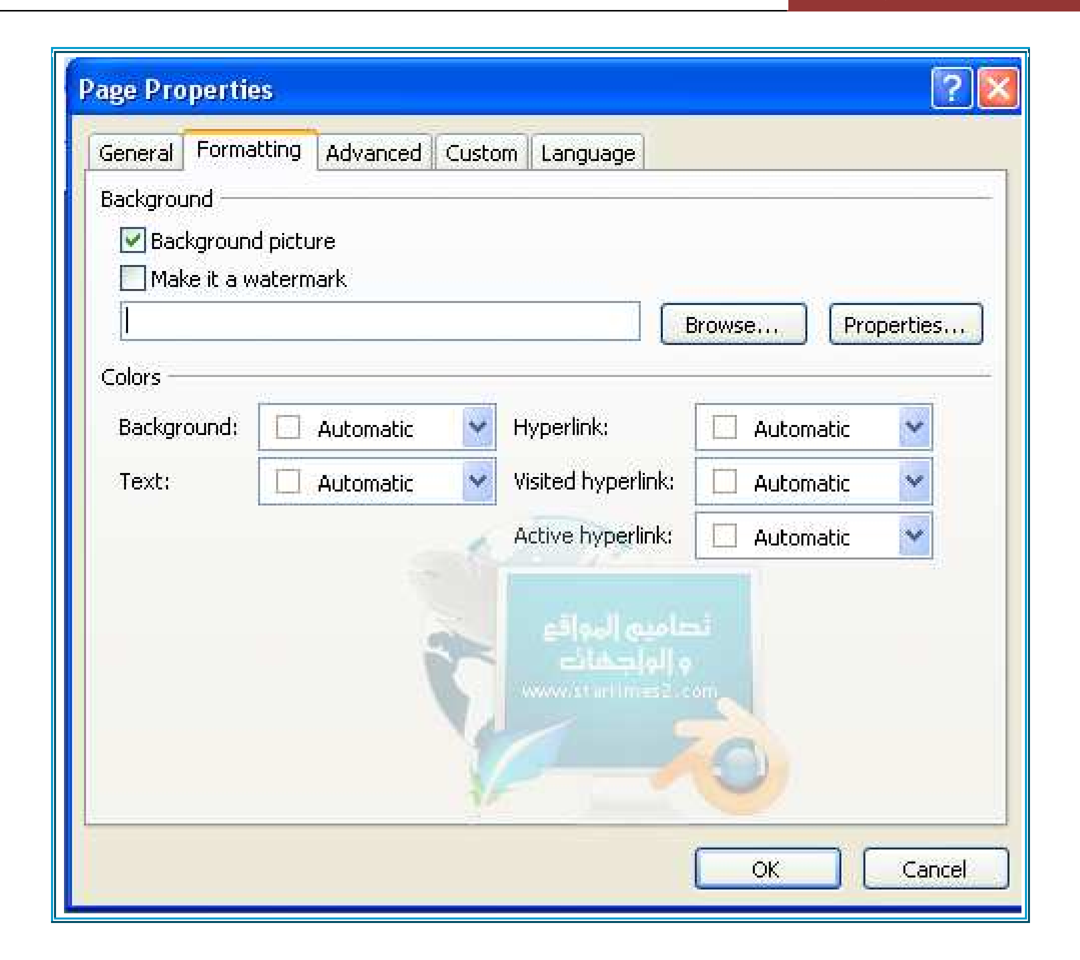
ws-1252">

Undo
Redo
Cut
Copy
Paste
Delete
Select All
Select Tag
Find Matching Tag
Select Block
Find Matching Brace
Find...
Replace...
Go To Line...
Go To Function
Apply XML Formatting Rules
Reformat HTML
Optimize HTML...
Tag Properties...

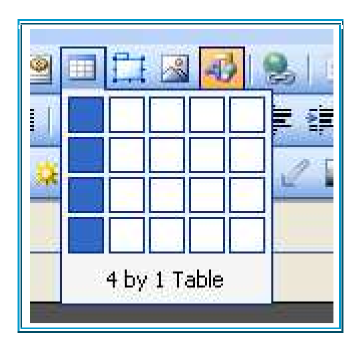
Design Split Code Preview



في general نختار اسم الصفحة و نمر لهنا لعمل خلفية للواجهة نستعمل نفس للون الخلفية



و نضيف جدول من 4 خانات



نطبق عليه الاعدادات التالية

Table Properties

Layout Tools
Enable layout tools
Disable layout tools
Automatically enable layout tools based on table content

Size
Rows: 4 Columns: 1

Layout
Alignment: Center
Specify width:
Float: Default
100
In pixels
In percent
Cell padding: 0
Specify height:
Cell spacing: 0
0
In pixels
In percent
Table Direction: Left-to-right

Borders
Size: 0
Light border: Automatic
Color:
Dark border: Automatic
Collapse table border

Background
Color: Automatic
Use background picture
Browse... Properties...

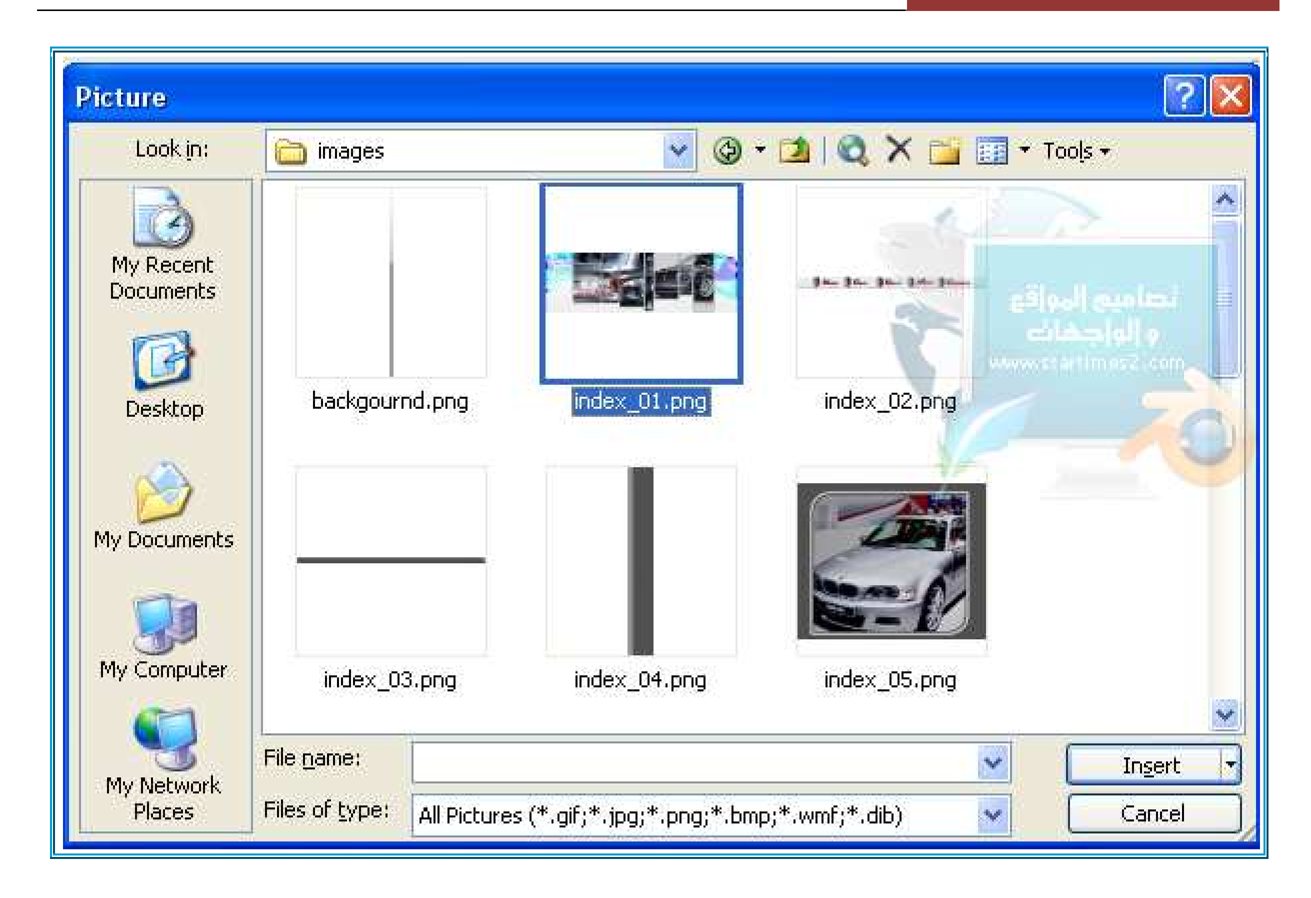
Set
Set as default for new tables

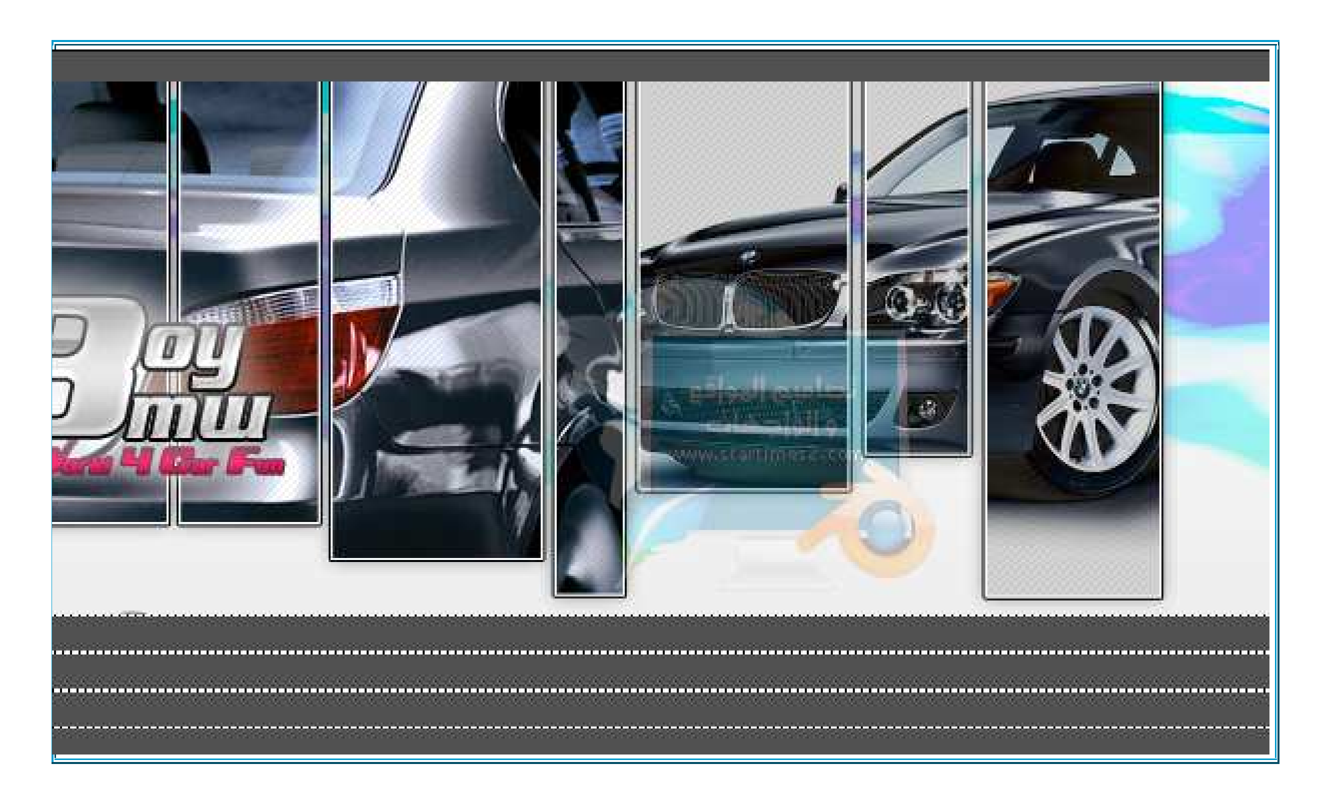
Style... OK Cancel Apply

نبدأ بتوزيع الصور

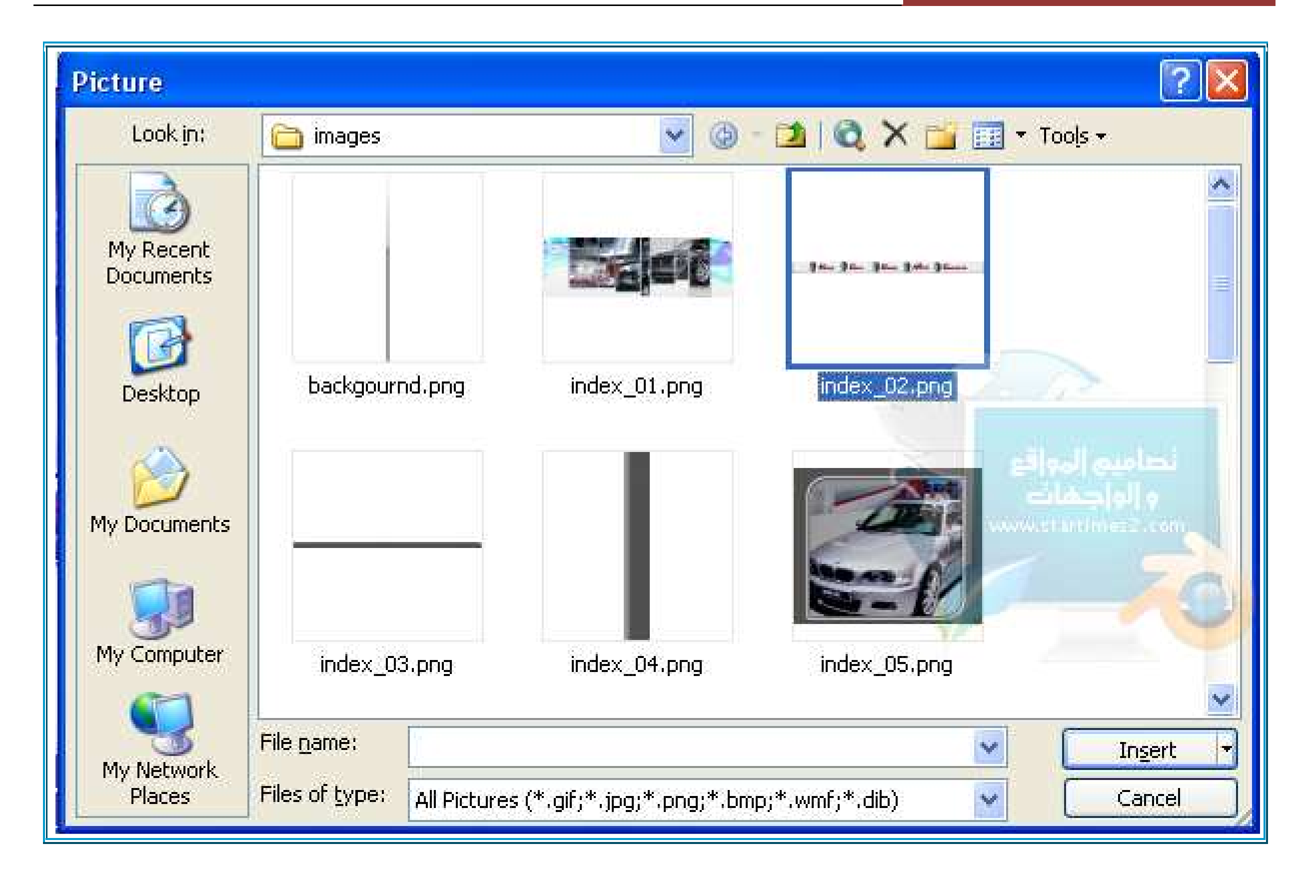


نخار الهيدر





بعدها القائمة

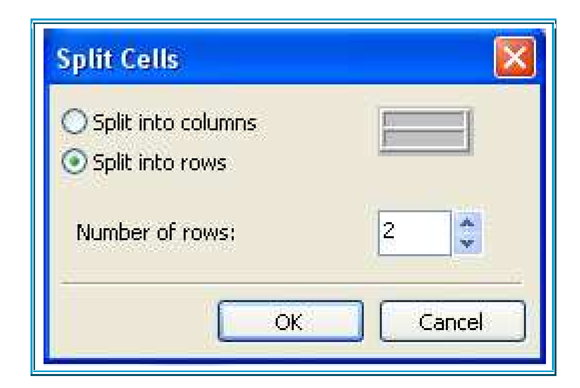


نقسم الخانة الي بعدها الى خانتين

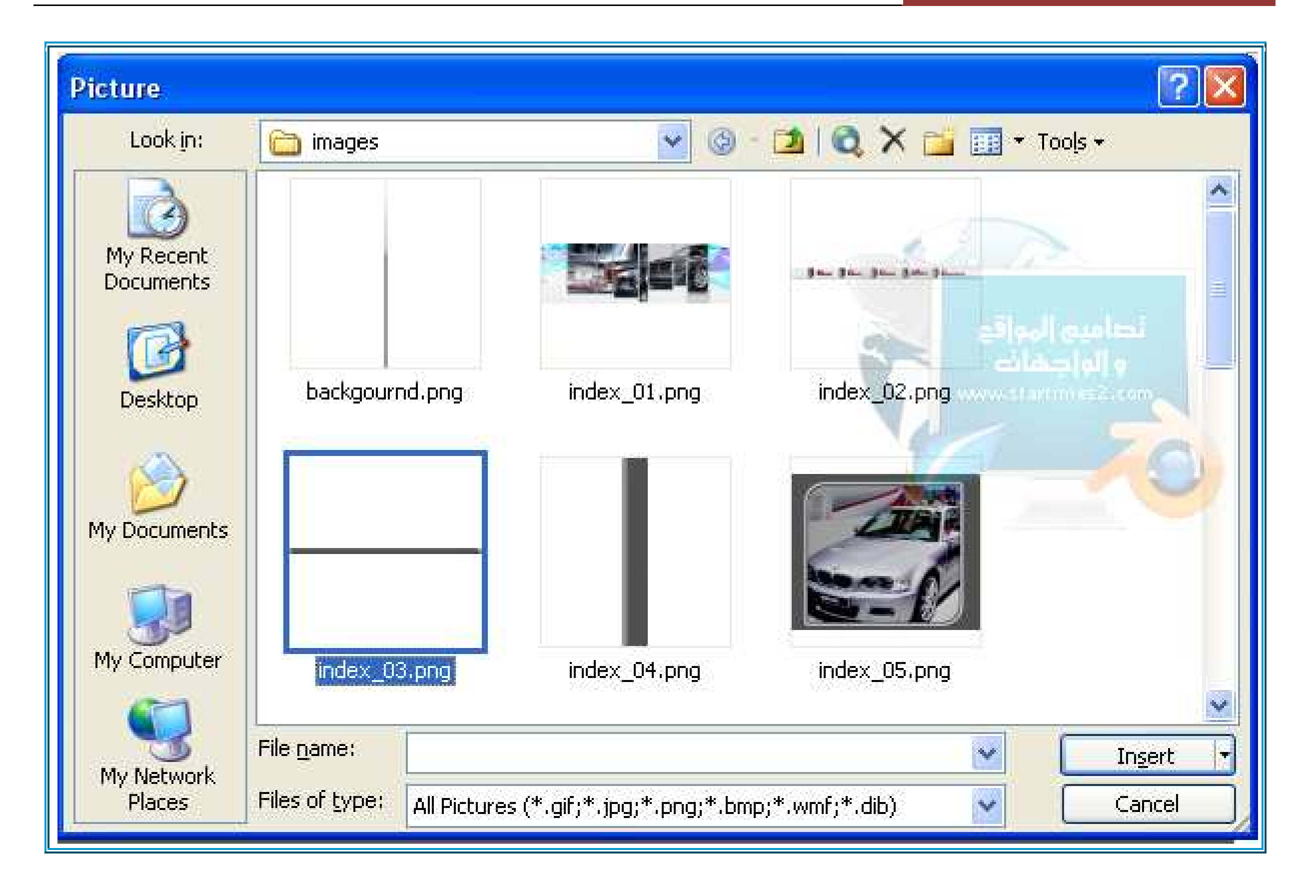


هكذا...





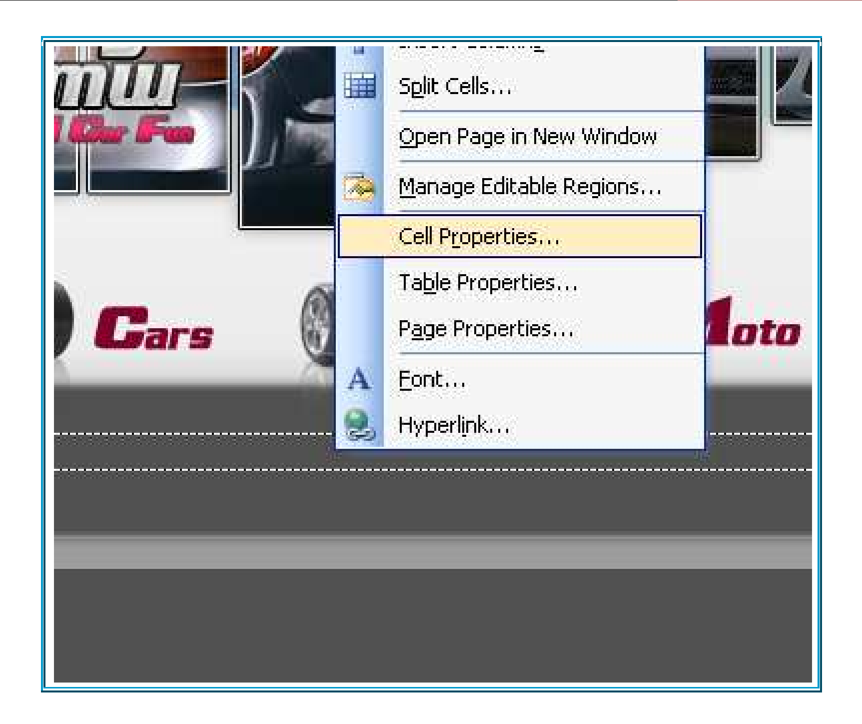
الان نوزع عليهم الجزء الاعلى و الاسفل لوسط اواجهة



ها هي النتيجة



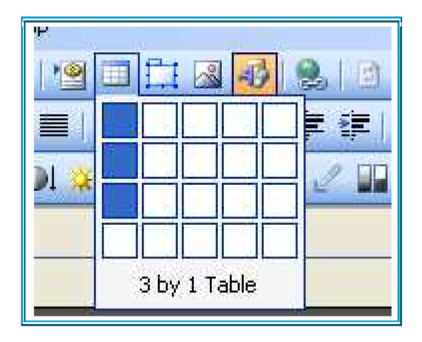
الان نضع منطقة التمدد



نختار صورة Middle



بعدها نضيف جدول من 3 خانات



مع هذه الاعدادت

Table Properties

Layout Tools

Enable layout tools

Disable layout tools

Automatically enable layout tools based on table content

Size

Rows: 3 Columns: 1

Layout

Alignment: Center

Specify width:

Float: Default

94

In pixels

In percent

Cell padding: 0

Specify height:

Cell spacing: 4

0

In pixels

In percent

Table Direction: Left-to-right

Borders

Size: 0

Light border: Automatic

Color:

Dark border: Automatic

Collapse table border

Background

Color: Automatic

Use background picture

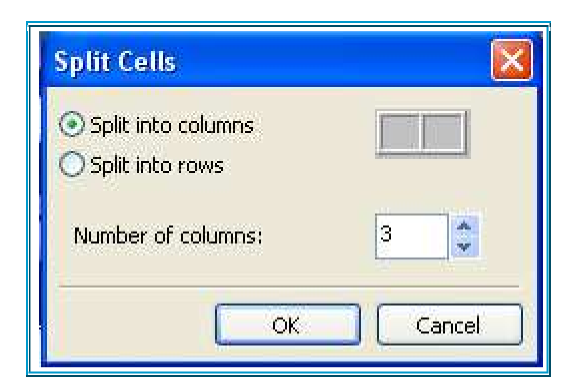
Browse... Properties...

Set

Set as default for new tables

Style... OK Cancel Apply

و نقسم الخانة الاولى

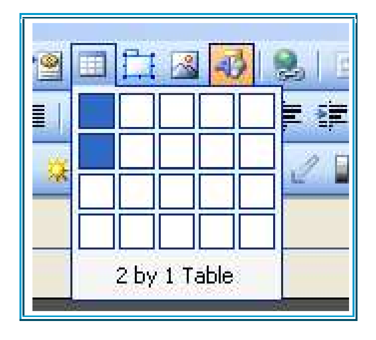


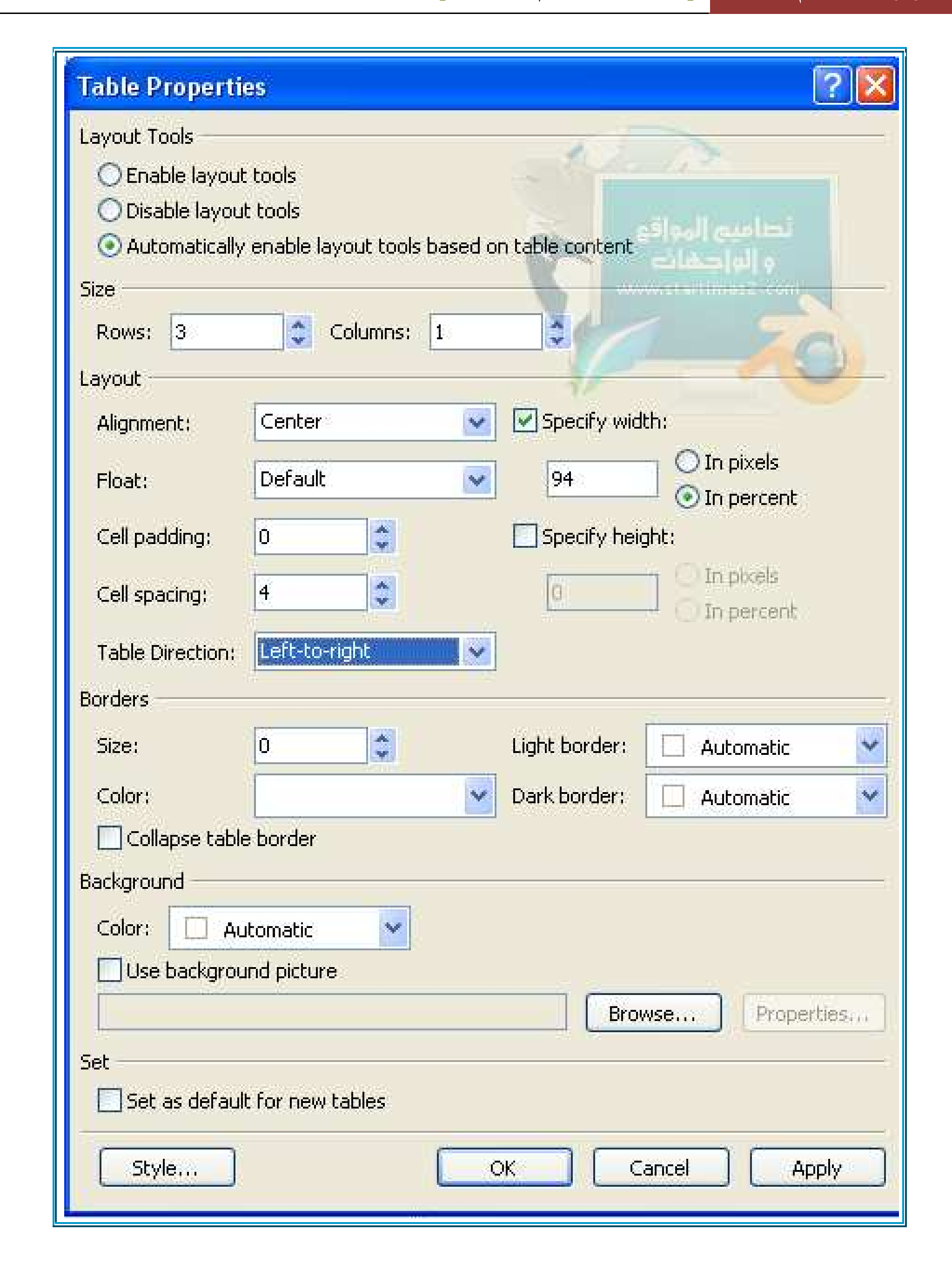
و الخانة التانية

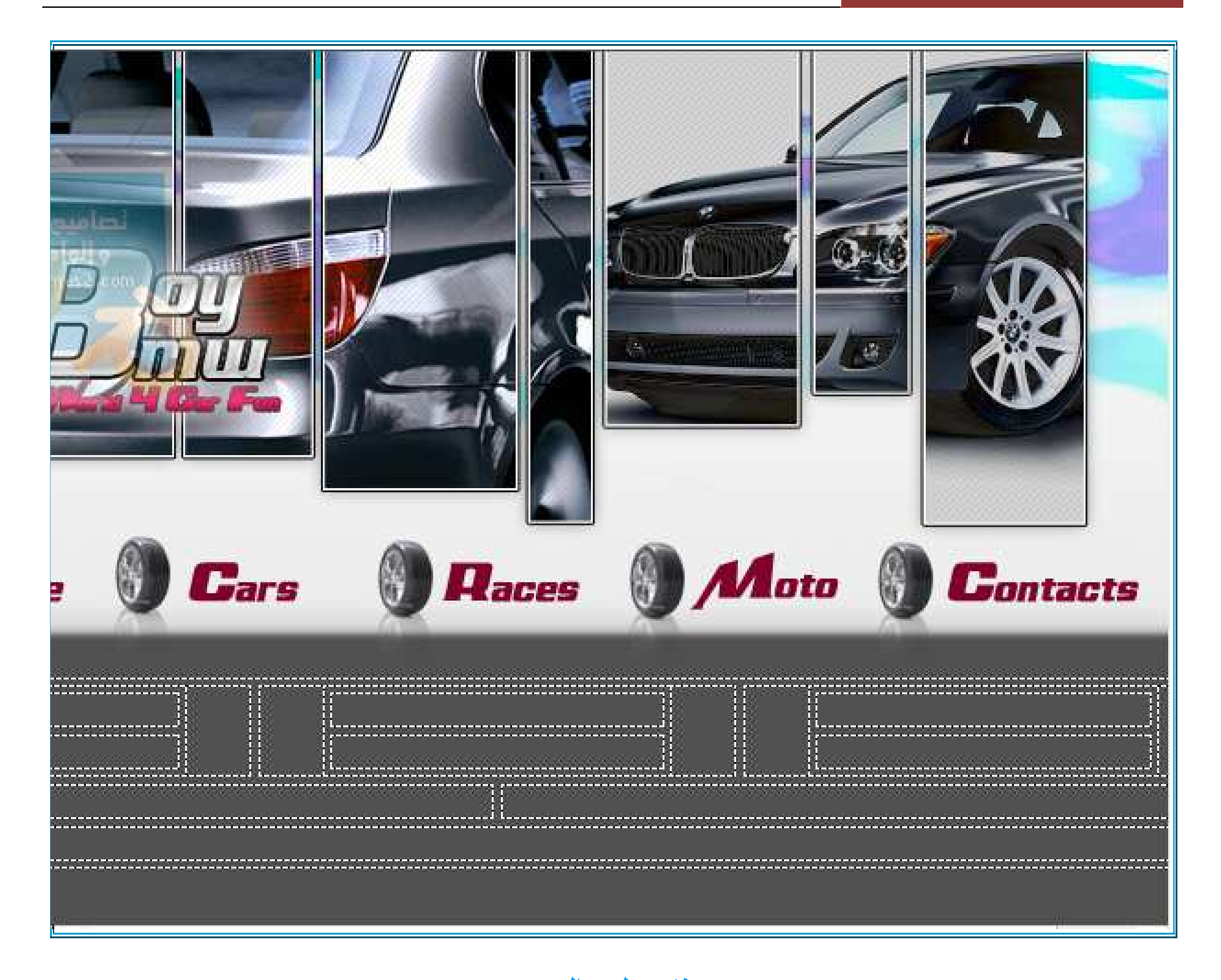


فيصبح عندنا هذا الشكل

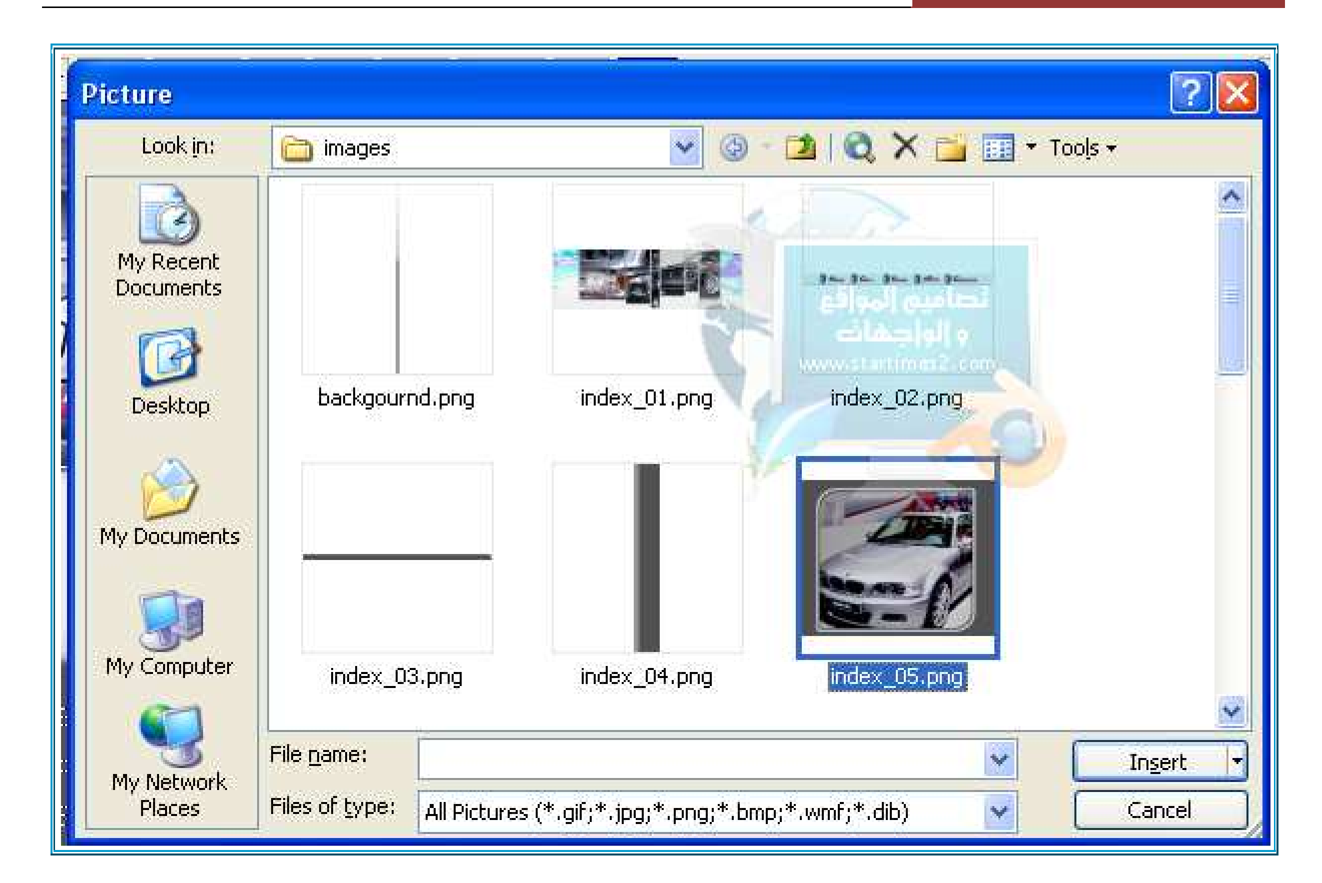
في الخانات العلوية نضيف في كل خانة جدول من خانتين مع هذه الاعدادت



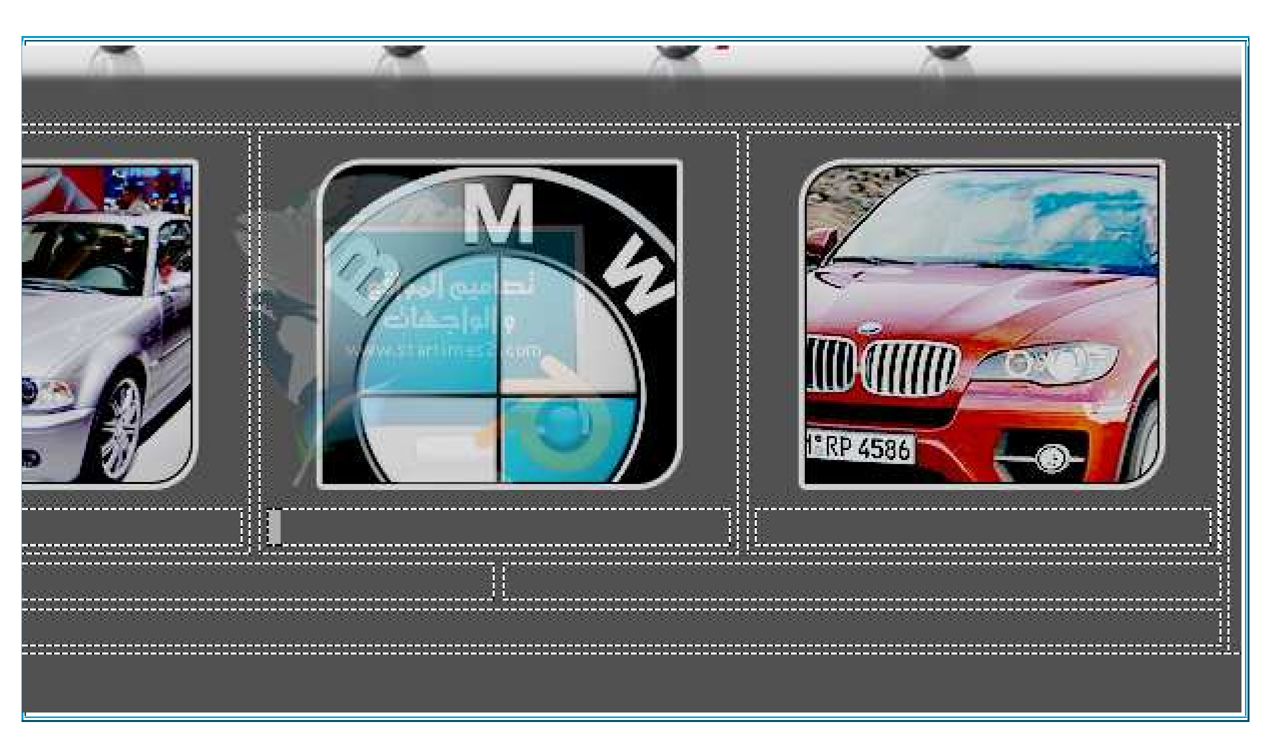

Table Properties
Layout Tools
Enable layout tools
Disable layout tools
Automatically enable layout tools based on table content
Size
Rows: 3
Columns: 1
Layout
Alignment: Center
Specify width:
Float: Default
94
In pixels
In percent
Cell padding: 0
Specify height:
Cell spacing: 4
0
In pixels
In percent
Table Direction: Left-to-right
Borders
Size: 0
Light border: Automatic
Color:
Dark border: Automatic
Collapse table border
Background
Color: Automatic
Use background picture
Browse...
Properties...
Set
Set as default for new tables
Style...
OK
Cancel
Apply



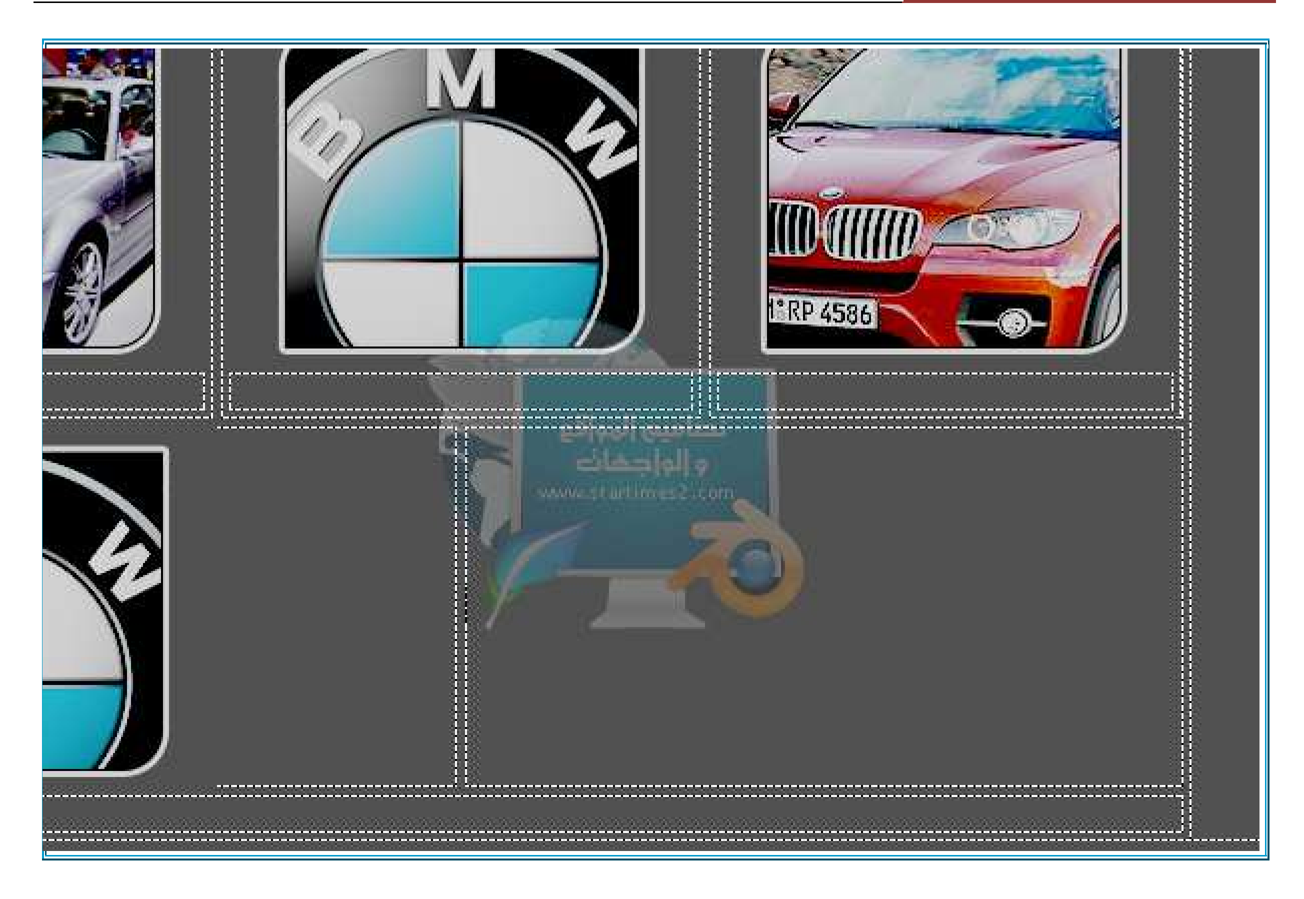
و نزع عليهم الصور



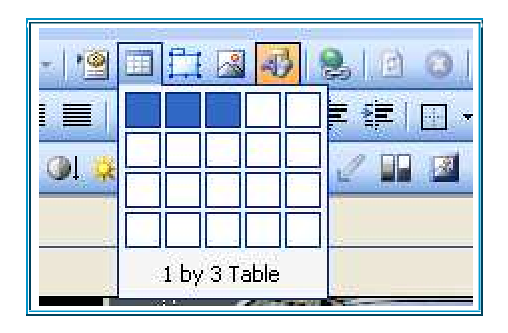




اردت اضافة شئ ثاني يمكن تحتجونه و هو عمل شي موضوع افقي



الان نمر لعمل خانات الجديد نضع 3 جداول



و نوزع عليه الصور كالتالي



نكتب مع نريد على الواجهة



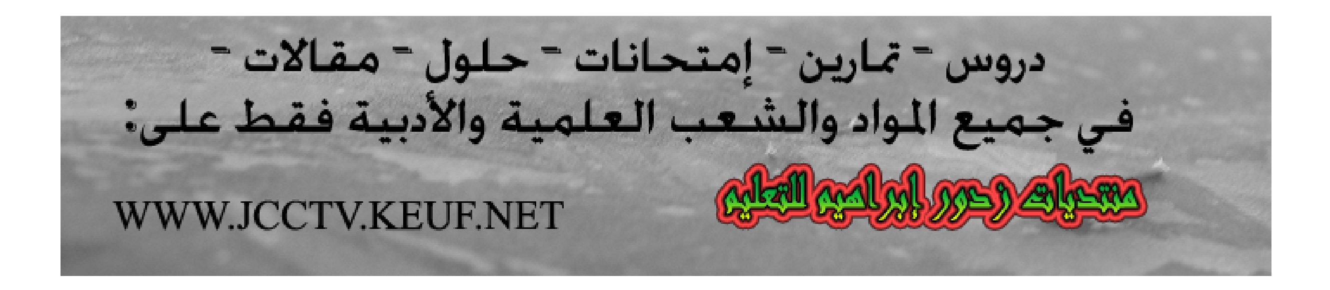
ها هي النتيجة ها قد انتهنا الف مبروك عليك

Aviation, motos, voitures populaires, berlines luxueuses ou de compétition, BMW s'est distingué dans chacun de ces domaines. Pourtant, ce n'est que depuis le début des années 60 que l'image de constructeur automobile "sérieux" de la firme munichoise s'est affirmée.

Aviation, motos, voitures populaires, berlines luxueuses ou de compétition, BMW s'est distingué dans chacun de ces domaines. Pourtant, ce n'est que depuis le début des années 60 que l'image de constructeur automobile "sérieux" de la firme munichoise s'est affirmée.

Aviation, motos, voitures populaires, berlines luxueuses ou de compétition, BMW s'est distingué dans chacun de ces domaines. Pourtant, ce n'est que depuis le début des années 60 que l'image de constructeur automobile "sérieux" de la firme munichoise s'est affirmée Aviation, motos, voitures populaires, berlines luxueuses ou de compétition, BMW s'est distingué dans chacun de ces domaines. Pourtant, ce n'est que depuis le début des années 60 que l'image de constructeur automobile "sérieux" de la firme munichoise s'est affirmée. Aviation, motos, voitures populaires, berlines luxueuses ou de compétition, BMW s'est distingué dans chacun de ces domaines. Pourtant, ce n'est que depuis le début des années 60 que l'image de constructeur automobile "sérieux" de la firme munichoise s'est affirmée. Aviation, motos, voitures populaires, berlines luxueuses ou de compétition, BMW s'est distingué dans chacun de ces domaines. Pourtant, ce n'est que depuis le début des années 60 que l'image de constructeur automobile "sérieux" de la firme munichoise s'est affirmée.

PuB



تاريــخ الأنترنت

[illegible]

كانت الإنترنت نتيجة لمشروع Arpanet الذي أطلق عام 1969، وهو مشروع من وزارة دفاع الولايات المتحدة. أنشئ هذا المشروع من أجل ربط الجامعات ومؤسسات الأبحاث لاستغلال أمثل للقدرات الحسابية للكومبيوترات المتوفرة.

وفي الأول من يناير 1983 استبدلت وزارة دفاع الولايات المتحدة البروتوكول NCP المعمول به في الشبكة واستعاضت عنه ببروتوكول TCP/IP. من الأمور التي أسهمت في نمو الشبكة هو ربط "المؤسسة الوطنية للعلوم" جامعات الولايات المتحدة ألامريكية بعضها ببعض مما سهّل عملية الاتّصال بين طلبة الجامعات وتبادل الرسائل الإلكترونية و المعلومات ، بدخول الجامعات إلى الشبكة ، أخذت الشبكة في التوسع والتّقدم وأخد طلبة الجامعات يسهمون بمعلوماتهم ورأى النور المتصفح "موزاييك"، والباحث "جوفر" و "آرشي" بل إن الشركة العملاقة "نتسكيب" هي في الأصل من جهود طلبة الجامعة قبل أن يتبنّاها العقل التجاري و يوصلها إلى ما آلت إليه فيما بعد.

لم يكن لدى المهندسين الذين خططوا للشبكة في بداية عهدها أدنى تصور لما آلت إليه الشبكة اليوم، ويعزى نجاحها العملاق اليوم للا مركزية الشبكة أو بمعنى آخر لا يوجد جهة واحدة تسيطر على مجريات الأمور بشأن الشبكة. يحكم الشبكة بروتوكول للإتّصال والذي يقرر عمل هذا البروتوكول هم "مهندسو شبكة الإنترنت" وهي جهة مستقلة تتدارس وتقرر أنواع البروتوكول المعمول به لشتى خدمات الشبكة (HTTP, FTP, IRC) الخ..

مهندسو شبكة الإنترنت هم أحد عوامل نجاح الشبكة حيث أن الهيئة عامة ومفتوحة للجميع ليدلي بدلوه. فلولا الإنترنت ، ما كنت لتجلس في بيتك وتقرأ هذا المقال ولما قامت العديد من الشركات الكبرى الموجودة اليوم التي تعتمد على تزويد الخدمات في شبكة الإنترنت.

لم يجري استخدام الانترنت بشكل واسع حتى أوائل التسعينات من القرن العشرين وبالرغم من توفرالتطبيقات الأساسية والمبادئ التوجيهيه التي تجعل من استخدام الانترنت ممكن و موجود منذ ما يقرب من عقد. وفي 6 آب / اغسطس ، 1991 ، وفي المختبر الأوروبي للفيزياء والجزيئات CERN ، والذي يقع على الحدود بين فرنسا وسويسرا ، نشر مشروع الشبكة العالمية الويب واللتي تم اختراعها من قبل العالم الإنجليزي تيم بيرنرز لي في عام 1989.

وهناك طور المتصفح للويب violawww ، استنادا إلى hypercard. ولحقه متصفح ويب "موزاييك"MOSAIC. وفي عام 1993 ، وفي المركز الوطني لتطبيقات supercomputing في

جامعة الينوي تم إصدار نسخة 0،1 من MOSAIC "موزاييك"، وبحلول اواخر عام 1994 كان هناك تزايد ملحوظ في اهتمام الجمهور بما كان سابقا اهتمام للاكاديمين فقط. وبحلول عام 1996 صار استخدام كلمة الانترنت قد أصبح شائعا ، وبالتالي ، كان ذلك سببا للخلط في استعمال كلمة إنترنت على أنها إشارة إلى الشبكة العالمية الويب.

وفي غضون ذلك ، وعلى مدار العقد ، زاد استخدام شبكة الانترنت بشكل مضطرد. وخلال التسعينات ، كانت التقديرات تشير إلى أن الأنترنت قد زاد بنسبة 100 ٪ سنويا ، ومع فترة وجيزة من النمو الانفجاري في عامي 1996 و 1997. وهذا النمو هو في كثير من الأحيان يرجع إلى عدم وجود الإدارة المركزية ، مما يتيح النمو العضوي للشبكه ، وكذلك بسبب الملكيه المفتوحة لبروتوكولات الإنترنت ، التي تشجع الأشخاص والشركات على تطوير أنظمة وبيعها وهي أيضا تمنع شركة واحدة من ممارسة الكثير من السيطرة على الشبكة.

[عدل] الإستخدامات الإتصالية لشبكة الإنترنت

تقدم شبكة الإنترنت العديد من الاستخدامات الاتصالية للمستخدمين، تشمل المجالات الإعلامية والتجارية والأكاديمية والسياسية والطبية ... إلخ، بل يمكن القول إن كل الخدمات التي تقدمها الإنترنت هي خدمات اتصالية. وهي تخدم الأفراد والمؤسسات والمنظمات الرسمية والمدنية على حد سواء. والاستخدامات الاتصالية للإنترنت في ازدياد مستمر، كما أن الاستخدامات القديمة نفسها تتطور وتزداد فاعلية وسهولة وإمكانات.

[عدل] بعض الأمثلة على الإستخدامات الإتصالية للإنترنت

- محركات وأدلة البحث
- الشبكة العنكبوتية العالمية (World Wide Web)
- البريد الإلكتروني
- مواقع الوسائط الاجتماعية (Social Media)
- مواقع الويكي
- الاجتماعات والمؤتمرات (Conference & Net Meeting)

[] البريد الإلكتروني:

البريد الإلكتروني (بالإنجليزية : Electronic Mail وتختصر إلى E-Mail) هو مصطلح يطلق على إرسال رسائل نصية إلكترونية بين مجموعات في طريقة مناظرة لإرسال الرسائل والمفكرات قبل ظهور الإنترنت. حتي في وقتنا الحاضر ، من المهم التفريق بين بريد الإنترنت الإلكتروني Internet E-mail وبين البريد الإلكتروني الداخلي Internal E-mail. فبريد الإنترنت الإلكتروني قد ينتقل ويخزن في صورة غير مشفرة على شبكات وأجهزة أخرى خارج نطاق تحكم كلاً من المرسِل والمستقبِل. وخلال هذه الفترة (فترة الانتقال) من الممكن لمحتويات البريد أن تُقرأ ويُعبث بها من خلال جهة خارجية Third

Party ، هذا إذا كان البريد على قدر من الأهمية. أنظمة البريد الإليكتروني الداخلي لا تغادر فيها البيانات شبكات الشركة أو المؤسسة ، وهي أكثر أمناً.

] الشبكة العالمية

الكثير من الناس يستعملون مصطلحيّ **الإنترنت** و**الشبكة العالمية** (أو **وب** فقط) على أنهما متشابهان أو الشئ ذاته. لكن في الحقيقة المصطلحين غير مترادفين. **الإنترنت** هو مجموعة من شبكات الحواسيب المتصلة معاً عن طريق أسلاك نحاسية وكابلات ألياف بصرية وتوصيلات لاسلكية Wireless وما إلى ذلك. على العكس من ذلك ، **الوب** هو مجموعة من الوثائق والمصادر المتصلة معاً ، مرتبطة مع بعضها البعض عن طريق روابط فائقة Hyperlinks وعناوين إنترنت URLs. بشكل آخر ، الشبكة العالمية واحدة من الخدمات التي يمكن الوصول إليها من خلال الإنترنت ، مثلها مثل البريد الإلكتروني ومشاركة الملفات Sharing File وغيرهما.

البرامج التي يمكنها الدخول إلى مصادر الوب تسمي عميل المستخدم User Agent. في الحالة العادية ، متصفحات الوب مثل إنترنت إكسبلورر Internet Explorer أو فايرفوكس Firefox تقوم الدخول إلى صفحات الوب وتمكن المستخدم من التجول من صفحة لأخرى عن طريق الروابط الفائقة. صفحة الوب يمكن تقريباً أن تحتوي مزيج من بيانات الحاسوب بما فيها الصور الفوتوغرافية ، الرسوميات Graphics ، الصوتيات ، النصوص ، الفيديو ، الوسائط المتعددة ومحتويات تفاعلية Interactive Contents بما في ذلك الألعاب وغيرها.

] الدخول عن بعد

يسمح الإنترنت لمستخدمي الحاسوب أن يتصلوا بأجهزة حاسوب أخرى ومخازن المعلومات بسهولة ، مهما يكن موضعها من العالم. تعرف هذه العملية بالدخول عن بعد Access Remote. بالإمكان عمل ذلك بدون استخدام تقنيات حماية أو تشفير أو توثيق Authentication. وهذا يشجع أنواعا جديدة من العمل المنزلي ، ومشاركة المعلومات في العديد من الصناعات.

] الأنظمة التعاونية

لقد ادى انخفاض تكلفة الاتصال عبر الإنترنت و تبادل الأفكار والمعارف ، والمهارات إلى تطور العمل التعاوني بشكل كبير وظهور الأنظمة التعاونية . ليس بالإمكان فقط الاتصال بشكل رخيص وعلى نطاق واسع عبر شبكة الانترنت ولكن يسمح لمجموعات لها نفس الاهتمامات ان تنشئ مواقع مشتركة بسهولة . ومثال على ذلك حركة البرمجيات الحرة في تطوير البرمجيات ، والتى انتجت نظام لينكس و جنو GNU من الصفر وتولت تطوير موزيلا وOpenOffice.org (المعروفة سابقا باسم نتسكيب محاور وستار أوفيس). أفلام مثل روح العصر Zeitgeist كان لها تغطية واسعة النطاق على الانترنت ، في حين يجري تجاهلها تقريبا في وسائل الاعلام الرئيسية.

الدردشة عبر الانترنت وسواء كان في شكل IRC أو القنوات Channels ، أو عن طريق المراسلة الفوريه يسمح للزملاء البقاء على اتصال دائم عن طريق وسيلة مريحه للغاية تعمل في حواسيبهم طول

الوقت. ويجري تبادل للملفات سواء كانت تحتوي على الصوت الصور أو أي نوع آخر من الملفات وتدعم العمل المشترك بين أعضاء الفريق.

نظم التحكم في نسخ الإصدار تسمح لفرق العمل المشتركة والعاملةعلى مجموعات من الوثائق التعاون في عملها. وهكذا يجري تفادي مسح ما كتبه زميل آخر دون قصد ويتمكن كل أعضاء الفريق المتعاون من إنشاء الوثائق وللكل من إضافة أفكارهم واضافة التغيرات.

توجد حاليا أنظمة أخرى في هذا المجال مثل مفكرة جوجل google calendar، أو BSCW أو نظام شير بوينت Microsoft .Sharepo

[] الاتصال الصوتي (VoIP)

الصوت عبر الإنترنت VOIP يعتمد على نقل الصوت خلال بروتوكول الإنترنت. وبدأت هذه الظاهرة كاختيار وأداة مساعدة لانظمة دردشة IRC لنقل الصوت في اتجاه واحد. في السنوات الأخيرة انتشرت العديد من أنظمة VoIP كما أصبحت سهلة الاستخدام ومريحه كما هاتف عادي. ان هذه الأنظمة هي استخدام واعد للانترنت ذات تكلفة اقل بكثير من المكالمة الهاتفية العاديه ، وخاصة لمسافات طويلة.

نوعية الصوت لا تزال في كثير من الأحيان تختلف من الكلمة إلى الكلمة وستحتاج إلى بضع الوقت حتي تصبح بنفس النوعية كأجهزة التلفون التقليدية. VoIP أصبحت ذات شعبية متزايدة في عالم اللعب ، باعتباره شكلا من أشكال الاتصال بين اللاعبين. من أكثر الأنظمة شعبية في مجال الصوت عبر الإنترنت هو نظام سكايب

[عدل] خدمة التلقيم

خدمة التلقيم هي خدمة تمكن من متابعة ما يصدر في المواقع التي توفرها أولا بأول دون حاجة إلى الدوران عليها لزيارتها من أجل التحقق من إن كان جديد قد نُشر عليها، كما أنها على غير الطريقة التي كانت سائدة مسبقا لا تتطلب فعلا من ناحية الموقع لأن المستخدم هو الذي يطلب هذا النوع من المحتوى بطريق قارءات التلقيمات وقتما يريد بطور التشغيل ذاته الذي تعمل به متصفحات الوب، و لا تتطلب الإفصاح عن أي قدر من البيانات الشخصية من جانب المستخدم للموقع، و لا حتى عنوان البريد الإلكتروني، و بهذا فالمتحكم الوحيد فيها هو المستخدم، و لا يمكن استخدامها بشكل لا يرضيه أو مفروض عليه. تشتمل التلقيمة في أبسط صورها عنوانا و ملخصا للموضوع، و رابطا للنص الكامل للخبر على موقع ناشر الموضوع. توجد عدة صيغ لنشر التلقيمات، منها Atom و RSS و RDF.

[عدل] التسويق

أصبح الإنترنت سوقا واسعة للشركات، بعض الشركات الكبيرة ضخمت من أعمالها بأن أخذت مميزات قلة تكلفة الإعلان والإتجار عبر الإنترنت ، والذي يعرف بالتجارة الإلكترونية E-Commerce. وهي تعتبر أسرع طريقة لنشر المعلومات إلى عدد كبير من الأفراد. ونتيجة لذلك قام الإنترنت بعمل ثورة في عالم التسوق. كمثال ، شخص ما يمكنه أن يطلب شراء إسطوانة مدمجة عبر الإنترنت وسوف تصله

عبر البريد العادي خلال يومين ، أو بإمكانه تنزيلها مباشرة عبر الإنترنت إذا تيسر ذلك. أيضاً قام الإنترنت بتسهيل عملية التسوق الشخصي ، والذي يتيح لشركة ما أن تسوق منتج لشخص معين أو مجموعة معينة من الأشخاص بطريقة أفضل من أي وسط إعلاني.

كأمثلة على التسوق الشخصي ، مجتمعات الإنترنت والتي يدخلها الآلاف من مستخدمي شبكة الإنترنت ليعلنوا عن أنفسهم ويعقدوا صداقات عبر الإنترنت. وبما أن مستخدمي هذه المجتمعات تتراوح أعمارهم بين 13 و 25 عاماً ، فإنهم حين يعلنوا عن أنفسهم فهم يعلنون بالتالي عن هواياتهم واهتماماتهم ، ومن هنا تستطيع شركات التسويق عبر الإنترنت استخدام هذه المعلومات للإعلان عن المنتجات التي توافق رغباتهم واهتماماتهم.

البروتوكولات

1□ □□□□□□□□ □□□ □□□□□□□F T P:

هو اختصار لـFile Transfer Protocol والتي تعني بالعربية بروتوكول نقل الملفات، المستخدم في نقل الملفات بين أجهزة الحاسوب سواء من حاسوب إلى حاسوب أو من حاسوب إلى سيرفر.

إف تي بي أو **نظام إرسال الملفات** هو نظام يستعمل عموما لتبادل الملفات على أيّ شبكة تدعم نظام السيطرة على الارسال / نظام آي بي (مثل الإنترنت أو الإنترانت). هناك حاسبتان مشتركتان في نقل إف تي بي: الخادم والزبون. خادم التحميل يستمع على الشبكة لطلبات الإتّصال من الحاسبات الأخرى.
حاسوب الزبون يبدأ الإتّصال بالخادم. حالما يرتبطان، يمكن للزبون أن يقوم بعدد من العمليات على الملف مثل إرسال الملفات إلى الخادم، وتحميل الملفات من الخادم، وتبديل الإسم أو حذف الملفات على الخادم وهكذا. أيّ شركة برامج أو مبرمج فردي يستطيع خلق برامج الزبون أو خادم التحميل لأن النظام يعد معيارا مفتوحا. عملياً جميع أنظمة الحاسوب تدعم نظام إف تي بي. هذا يسمح لأيّ حاسوب بالاتصال بشبكة مستندة على نظام السيطرة على الارسال / آي بي لمعالجة الملفات بواسطة حاسوب على الشبكة بغض النظر عن أنظمة التشغيل المستخدمة (إن كانت الحاسبات تسمح لوصول إف تي بي). هناك العديد من برنامج التحميل الحالية وبرامج الخادم، والعديد من هذه مجّانية.

يعتبر بروتوكول نقل الملفات FTP أحد البروتوكولات التى تنضم لحزمه بروتوكولات TCP او Transmission Control Protocols و ترجمتها بالعربيه بروتوكولات التحكم في النقل و هى بروتوكولات تتميز بالامان في نقل البيانات و التأكد من عدم فقدان البيانات خلال النقل.

يتميز بروتوكول الاف تى بى باستخدام 2 بورت port ، البورت الاول رقمه 21 وهو مسئول عن نقل اوامر الاف تى بى بينما يستخدم البورت رقم 20 من اجل نقل البيانات.

-2 □□□ □□□ □□□ □ □□□□□ □□ HTTP:

هو اختصار لـ HyperText Transfer Protocol، وهو الطريقة الرئيسة والأكثر انتشاراً لنقل البيانات في الويب (www).الهدف الأساسي من بنائه كان إيجاد طريقة لنشر وإستقبال صفحات HTML.

HTTP (إتش.تي.تي.بي) هو نظام نقل مواد الانترنت عبر الشبكة العنكبوتية (الويب).

وهو من الطبقة الخامسة لنظام TCP/IP وهى طبقة التطبيقات ويستخدم من قبل متصفحات الانترنت والتى تسمى عميل المستخدم user-agent ويستخدم المدخل رقم 80 على الخادم غالبا بالتعاون مع الطبقة الرابعة وبالتحديد مع بروتوكول TCP للحصول على الصفحات المطلوبة وبعد ذلك تبدا مهمة بروتوكول TCP لتولى المهمه من هنا والبدأ في عمله

وتعتبر الصفحة كأى وثيقة عادية نصية ولكنها تحتوى على بعض الإضافات الأخرى الفائقة Hyper Text مثل روابط لأماكن أو مواقع أو صفحات أخرى بالإضافة إلى بعض الإضافات الحديثة مثل الصور والوسائط المتعددة والتي يتم الحصول عليها في طلب منفصل آخر ولكنها تتواجد داخل تلك الصفحة بعد تحميلها.

نظام HTTP يعمل على نقل البيانات بطريقة يعبر عنها بأنها (غير متقيدة Stateless) مما يعني سرعة كبيرة في نقل صفحات المواقع من و إلى جهاز العميل ، هذا يعني سرعة كبيرة في نقل مواقع الشبكة و استضافة عالية لكافة البيانات أو بمعنى آخر لا يهتم كثيراً بعملية فقد البيانات والحصول عليها أثناء الاتصال.

ببساطة يتميز هذا النظام بمعياريته السهلة التي تجعل من استضافة أي موقع أمرا سهلا و بسيطاً، و حسب ما توضح صفحات وصف هذا النظام في ملفات rfcs فإن استضافة هذا النظام على أجهزة الموجهات Routers تجعل من عملية نقل صفحات المواقع أمراً سريعا جداً بحسب سرعة استضافة موقعك.

وحيث أن الإستضافة الخاصة بأي موقع لا بد أن تتعامل مع هذا النظام ، فإن مواقع الويب جميعها تعمل على أساس بنية هذا النظام و طريقته بغض النظر عن جهة الإستضافة.

ويعمل البوتوكول بنظام Client Srever Response أي نظام الرد بين العميل والخادم، و بمعنى آخر تجرى العملية كالتالي:

- يقوم المتصفح، والذى يفهم نظام البروتوكول جيداً، بإرسال طلب إلى الخادم منتظراً نتيجة الطلب ويكون ذلك الطلب موجهاً غالباً لـ (المدخل Port) رقم 80 على الخادم، وهو المدخل الذى يقوم الخادم بتهيئته لاستقبال مثل هذه الطلبات.
- يتلقى الخادم الطلب ويقوم بالرد عليه برسالة تتكون من عدة أجزاء (رأس نتيجة الطلب ثم نتيجة الطلب او محتوياته المطلوبة) ويتم توجيه تلك الرسالة إلى جهاز العميل مرة اخرى على اى مخرج port فارغ في جهاز العميل وغالبا مايكون رقم المخرج اعلى من 1024 حيث ان الارقام اسفل ذلك الرقم مخصصة لأغراض معروفة ومحدده

يعرف نظام HTTP ثمانية وسائل أو طلبات ترسل إلى خادم (تسمى أحيانا (verbs)؛ أي أفعال) تصف الطلب المراد على المصدر المرفق.

HEAD

تطلب رداً مطابقاً لذلك الذي يرجعه طلب GET ، لكن بدون قسم الـ (جسم body). و يفيد هذا في الحصول على معلومات عن المطلوب دون نقل على كامل المحتوى.

GET

طلب عرض؛ وهو أكثر وسيلة مستخدمة اليوم على الشبكة.

POST

إرسال معلومات من المستخدم الزبون (من form في صفحة html مثلا) للهدف المرفق.
توضع البيانات ضمن قسم الـ (جسم body) من الطلب.

PUT

تحميل إلى الهدف.

DELETE

مسح الهدف (و نادراً ما تستخدم).

لمحة عن R S S



آر.إس.إس **RSS** هي إحدى الصيغ المستخدمة في تقنية التلقيم. تستخدم التلقيمات في الاستعلام عن تحديثات المواقع التي توفر التلقيمات، مما يسمح بمتابعة عدد ضخم من المواقع (مثل الإخبارية و المدونات) دون حاجة لزيارة المواقع كلها. كما يستخدم لنشر المحتوى بين المواقع بطريقة آلية بحيث يظهر ما ينشره موقع ما في مواقع عديدة أخرى، إما كخدمة مجانية أو كإحدى وسائل بيع المحتوى كما تفعل وكالات الأنباء.

مثلا، موقع هيئة الإذاعة البريطانية العربي يقدم هذه الخدمة، فهو يضع رابطا لملف إكس.إم.إل بحيث تجلب قارءات التلقيمات هذا الملف وتحوله إلى أي صيغة أو شكل تريده. تطبيق آخر لهذه التقنية هو تلقيم عناوين مناقشات المنتديات، بحيث يمكن إعادة نشرها في مواقع أخرى. ومن الجدير بالذكر ان أول موقع اخباري عربي استخدم هذه الخاصية هو موقع وكالة الأنباء الوطنية العراقية بتاريخ 20 / 8 / 2004 أي بعد حوالي مرور عام على إطلاق الوكالة.

[illegible]:

المُتَصَفِّح أو متصفح الوب هو برنامج يسمح للمستخدم باستعراض النصوص والصور والملفات ومحتويات أخرى مختلفة، هذه المحتويات تكون في الغالب مخزنة في مزودات وب وتعرض على شكل صفحة في موقع على شبكة الوب أو في شبكة محلية، النصوص والصور في صفحات الموقع يمكن أن تحوي روابط لصفحات أخرى في نفس الموقع أو في مواقع أخرى، متصفح الوب يتيح للمستخدم أن يصل إلى المعلومات الموجودة في المواقع بسهولة وسرعة عن طريق تتبع الروابط، هناك العديد من المتصفحات المشهورة مثل مايكروسوفت إنترنت إكسبلورر وموزيلا فايرفوكس وسفاري، تستخدم المتصفحات في الغالب لتصفح شبكة الوب، لكن يمكن استخدامها للوصول إلى معلومات متقدمة عبر مزودات الوب في شبكات خاصة أو في نظام الملفات.

[] تاريخ المتصفحات

- أعلن تيم بيرنرز لي عن شبكة الوب وأول متصفح للشبكة في مارس من عام 1991، كان اسم أول متصفح هو ورلد وايد وب (WorldWideWeb)، وقد صمم هذا المتصفح ليكون أيضاً محرراً لصفحات مواقع وب، وبعد ذلك بدأت المتصفحات بالظهور والانتشار،
- في عام 1992 بدأ تطوير متصفح موزايك وطرح في عام 1993 لأنظمة يونكس ثم طرح لأنظمة تشغيل أخرى مثل ويندوز وماك وأميغا، واعتبر موزايك طفرة حيث كان يتم تحميله خمسة آلاف مرة شهريا [1]
- في عام 1994 أطلقت شركة نتسكيب متصفحها نتسكيب نافيجاتور وقد كان له أثر كبير في انتشار برامج المتصفحات واتساع رقعة مستخدمي شبكة الوب. مايكروسوفت لم تكن تملك حتى هذا الوقت أي متصفح،

استطاعت مايكروسوفت أن تكسب هذه المنافسة لأنها كانت تملك حصة كبيرة في أنظمة التشغيل، ولأنها وضعت متصفحها مجاناً مع نظام تشغيلها مايكروسوفت ويندوز لم يعد الناس بحاجة إلى تثبيت أي متصفح آخر على حواسيبهم، وبذلك انخفضت حصة نيتكسيب في سوق المتصفحات واستطاعت مايكروسوفت في عام 1998 أن تحتكر سوق أنظمة التشغيل والمتصفحات، هذا أدى بدوره إلى أن تواجه مايكروسوفت في المحاكم قضية استغلال الاحتكار للإضرار بالمنافسين.

في أواخر عام 1998 طرحت نيتسكيب متصفحها كمصدر مفتوح وقامت بإنشاء مشروع موزيلا الذي يهدف إلى تطوير متصفح نيتسكيب اعتماداً على فلسفة البرامج الحرة والمفتوحة المصدر، لكن المشروع لم يلقى دعماً كبيراً من قبل مطوري البرامج إلا في عام 2002 حيث طرح الإصدار الأول منه وقد كان يحوي مجموعة برامج مختلفة، ظهرت مشاريع فرعية لهذا المتصفح، أشهرها متصفح موزيلا فايرفوكس الذي طرح إصداره الأول في عام 2004 وبدأ يستحوذ على حصة تقارب 10% من سوق المتصفحات.


Web Images Maps Actualités Vidéo Gmail plus
Google
منتديات زدور إبراهيم
Rechercher
Rechercher sur le Web
Rechercher les pages en français
Web
Résultats 1 - 10 sur un total d'environ 363 pour
زدور إبراهيم - [Traduire cette page]
منتدى الاعضاء الجدد. http://vb.ozq8.com/images/forum/14 ... منتدى خاص لاموا الأساسية، 2، 3، الأحد أبريل 19، 2009 8:46 pm ...
jcctv.keuf.net/ - 34k - En cache - Pages similaires
منتديات متقن زدور إبراهيم - [Traduire cette page]
منتديات زدور إبراهيم لتبادل المعلومات الدراسية أنشئ هذا المنتدى من طرف سرير وليد منتديات متقن تحتوي على جميع المواد والمواضيع الأولى والثانية ومواضيع الباك ...
www.sfntop.com/sfntop-17311.html - 58k - En cache - Pages similaires
مواقع ذات ارتباط في الكلمة الدليلية، زدور - [Traduire cette page]
اسم الموقع، منتديات متقن زدور إبراهيم النتيجة: 1. الوصف، منتديات زدور إبراهيم لتبادل المعلومات الدراسية أنشئ هذا المنتدى من طرف سرير وليد منتديات متقن تحتوي ...
www.sfntop.com/result-n0a-%D2%CF%E6%D1.html - 26k - En cache - Pages similaires
Autres résultats, domaine www.sfntop.com »
Démarrer
motk...
Docu...

تاريخ MicroSoft

بسم الله الرحمن الرحيم

الآن فنطرح قصة تأسيس عملاق البرمجيات التي كان لها الأثر الكبير على صنعة الكمبيوتر في العالم ..

اقرأوها و اكتبوا تعليقاتكم..

تاريخ شركة مايكروسوفت:

منذ السنوات الأولى، كان بيل غيتس يملك تركيز شديد وذاكرة قوية. فقد قرأ الموسوعة بأكملها في الثامنة من عمره. وفي مدرسة لايكسايد الثانوية، استطاع بيل غيتس أن يبز جميع أقرانه بالتفوق عليهم في الرياضيات.
وعندما كان في مدرسة لايكسايد فإن بيل غيتس وصديقه بال ألان قضوا الكثير من وقتهم على جهاز Teletypeموصول بجهاز كمبيوتر Pep-10 مصنوع من قبل شركة Degital Equipment Corporation.وقد كانت شركة General Electric تدير هذا الجهاز في شركة مركز الكمبيوتر، أو Computer Center Corporatio. وقد كانت لغة البيسك هي المستخدمة هناك.
وقد كان غيتس وألان يحصلان على أجر مقابل تصليح وإعادة كتابة الشفرات (الأكواد) بلغة البيسك لبعض من الشركات من مثل TRQ و CCC.في خلال هذه السنوات، استطاع غيتس أن ينمي مهاراته التنافسية. قبل التخرج من الثانوية العامة، قال غيتس: "سأصنع مليوني الأول عندما أكون في ال25 من العمر." ومن أجل التخرج من الثانوية، فإن والدة غيتس اضطرت أن تدفع 200 دولار من أجل تمويل استخدامات غيتس للكمبيوتر بصورة مكثفة.

دخل غيتس جامعة هارفارد المرموقة في عام 1973 ميلادية. ألان أصبح طالبا في جامعة WAshington Stateولكنه لم يكمل دراسته هناك. ثم رافق ألان زميله غيتس في بوسطن وعمل كمبرمج في شركة هوني ويل. عندما ترك ألان مدرسته الثانوية، فإنه كان ينوي أن ينشأ شركة.
وعندما كان غيتس في هارفارد، فإنه كان يمضي ساعات طويلة متواصلة (تصل أحيانا إلى 36 ساعة) في مختبر الكمبيوتر بالجامعة. وكان يعتمد على الكولا والبيتزا لكي يبقيه صاحيا. وفي عام 1975 ترك غيتس جامعته قبل أن ينهيها وترك بوسطن مع صديقه ألان.

ثم قرأ الصديقان إعلان عن ألتير 8080، أول جهاز كمبيوتر صغير صُنع من قبل شركة MITS. فاتصلا بإيد روبرتس، وهو مالك شركة MITS وأخبراه بأنهما قد قاما بتطوير برنامج يسمح ببرمجة جهاز ألتير 8080 بلغة البيسك. فاهتم روبرتس بهذا المشروع. ثم قام الصديقان بتطوير المشروع لمدة 8 أسابيع نهارا وليلا. لم يكن لديهما جهاز ألتير 8080 فلذلك قاما بتطوير المشروع على جهاز انتل 8080. وبسبب ضيق الوقت، فإنهما مازالا كانا يكتبان ال Boot Strapفي أثناء الرحلة على

متن الطائرة إلى مركز شركة MITS من أجل التحدث مع روبرتس. ونجحا في الاختبار ووقعا على اتفاقية من أجل ترخيص برنامجهما (الذي سمي ب Microsoft BASIC)لشركة MITS. قال غيتس: "عندما وصلت إلى موقع الشركة MITS فإني اضطررت أن آخذ مقدم الأتعاب منهم من أجل دفع فاتورة الفندق فإن رحلة الطائرة أخذت كل مالنا".

وفي يوليو 1975 أنشأ غيتس شراكة مع زميله ألان، وسميا الشركة الجديدة ب"ميكروسوفت". وكان الهدف من هذه الشركة هو تطوير لغاب برمجة لألتير وبقية شركات الكمبيوتر. وافتتحا العمليات في مدينة سياتل بأمريكا. وقد طور غيتس أيضا Disk BASIC لألتير. ثم عرض غيتس على روبرتس أن يبيعه BASIC بقيمة 6,500 دولار لأن الجميع كان يقرصن برنامجه، إلا أن روبرتس رفض.

في عام 1976 وقعت كل من الشركات التالية افاقية تكفل لها حرية استعال برنامج ميكروسوفت بيسك: جنرال اليكتريك وسيتيكورب و .National Cash Registerفي هذه اللحظة، أنشأ غيتس "أطفال الميكرو - الشباب ذوو الذكاء العالي الذين أرادوا أن ينضموا إلى عالم الكمبيوتر الشخصي، شباب بعاطفة هائجة للكمبيوتر الذين سيبذلون آخر ما لديهم من قوة وطاقة من أجل توسيع رقعة التكنولوجيا." وكان لزاما على غيتس أن يقطع اتفاقيته مع شركة MITS من أجل تكوين مال أكثر. وقد طور غيتس نظاما من أجل المصالحة خارج المحاكم وتوج فيها المالك الشرعي لبرنامج البيسك. وقد قال أحد المحللين: "هذه كانت أول حالة من حالات أخرى تم التقليل فيها من مهارات بيل غيتس التفاوضية." من خلال الأعوام 1976-1981 أخذ غيتس يومين اجازة في كل سنة.
في عام 1980 دخلت IBM في عالم الكمبيوترات الصغيرة من خلال جهاز أنشأ على رقاقة ذاكرة أنتل 8086. واتفقت IBM مع ميكروسوفت على كتابة برنامج بيسك لذاكرة IBM ذات ال8 بت. وطلبت IBMمن ميكروسوفت أن توفر لغات أخرى من مثل فورتران وباسكال وكوبول من أجل أجهزة IBM الأخرى.
في عام 1980 دخلت IBM في عالم الكمبيوترات الصغيرة من خلال جهاز أنشأ على رقاقة ذاكرة أنتل 8086. واتفقت IBM مع ميكروسوفت على كتابة برنامج بيسك لذاكرة IBM ذات ال8 بت. وطلبت IBMمن ميكروسوفت أن توفر لغات أخرى من مثل فورتران وباسكال وكوبول من أجل أجهزة IBM الأخرى. وكان لزاما على ميكروسوفت أن تطلع على نظام تشغيل CP/M التابع لشركة Digital Researchمن أجل تطوير هذه اللغات. فقام ممثلي شركة IBM وميكروسوفت بمحاولة تفاوض مع شركة Digital Research من أجل الحصول على اتفاقية تسمح لهما بالاطلاع الكامل على هذا نظام التشغيل. ولكن Digital Research رفضت. وفي الآخر، عرض بيل غيتس أن يبني نظام التشغيل MS-DOS بالاضافة إلى لغات البرمجة. فقبلت شركة IBM هذا العرض .وفي خلال هذا الوقت، قام بال ألان بشراء نظام تشغيل مغمور يسمى Q-DOS من شركة سياتل كمبيوتر بمبلغ يصل إلى 50 ألف دولار أمريكي. وقد تم تسمية هذا الشراء بصفقة العهد .وقد كان Q-DOS نظام التشغيل من أجل رقاقة أنتل 8086 وأصبح هذا النظام النواة التي تشكل منها نظام تشغيل ويندوز-MS-DOS.قبل أن تقدم IBM إنتاجاتها في عام 1981، فإن نظام تشغيل CP/M كان في أوج قوته وتقريبا جميع المكونات الصلبة والبرامج والتطبيقات كانت مبرمجة بحيث تعمل بصورة طبيعية معه. وفي آخر الأمر، فإن 99% من نسخ IBM كان لديها MS-DOS كنظام للتشغيل. وفي عام 1981، زادت مبيعات IBM بواقع 16 مليون دولار، وزادت الأيدية العاملة في مكيروسوفت من 85 موظف

إلى 125 موظف.

الاستراتيجية التي اتبعتها ميكروسوفت في هذه الفترة من حياتها لخصها غيتس نفسه عندما قال بأن شركته "تعرض خدماتها بأسعار رخيصة جدا حتى لا تتمكن بقية الشركات من تطوير برامجها بنفسها بسعر معقول." الإتحاد ما بين شركتي ميكروسوفت وأي بي أم في الثمانينات خلق أول ظاهرة للتسويق للجميع في صناعة الكمبيوتر استنادا على توافر رقائق الكمبيوتر ومستلزماتها بالاضافة إلى نظام تشغيل MS-DOS. وبعد قبول نظام تشغيل MS-DOS كمعيار برمجي في صناعة الكمبيوتر - أكثر من 100 مليون كمبيوتر في العالم حينئذ كانت تستعمل MS-DOS - أدى إلى تكبير وتضخيم دور وأهمية مكيروسوفت في صناعة الكمبيوتر.

وفي عام 1985 بدأت ميكروسوفت بالعمل على واجهة رسومية للكمبيوتر الذي يستعمل الأيقونات بدلا من أسطر الأوامر، مقلدة نظام تشغيل ماكنتوش. هذه الثورية في بيئة أنظمة التشغيل الجديدة لجهاز الكمبيوتر الشخصي أدت إلى ظهور ويندوز 3.0 في عام 1990. وبعد أن علمت شركة أبل ذلك - الشركة المنتجة لنظام التشغيل ماكنتوش - فإنها اعتقدت بأن ذلك يعد خرقا لحقوق الطبع وقامت برفع دعوى ضد ميكروسوفت في المحاكم.

وفي عام 1991 انهت ميكروسوفت شراكتها القديمة مع شركة أي بي أم لأنهما اختلفا على مستقبل أجهزة الكمبيوتر الشخصية. فقد اختارت أي بي أم أن تكمل ما بدأته مع ميكروسوفت في تطوير نظام تشغيلها الخاص بها OS/2 في حين أن ميكروسوفت تابعت الطريق لتطوير وتحسين أنظمة تشغيل ويندوز. فأعلنت ميكروسوفت اصدار ويندوز 3.0 في عام 1990 ثم اتبعته بويندوز 3.1 في عام 1992. وهدفت ميكروسوفت أن تضع جميع برامج ويندوز على جميع أنواع الكمبيوترات. واستمرت ميكروسوفت على تطوير وتحسين أنظمة تشغيلها وأخرجت ويندوز NT الذي هو عبارة عن نظام تشغيل صمم من أجل العمل كخادم في بيئة شبكية كبيرة. وقد خرج ويندوز NT إلى النور في عام 1993. ثم أنتجت ميكروسوفت ويندوز 95 في 1995 ثم ويندوز 98 في 1998 وويندوز ME و2000 في عام 2000 ثم ويندوز XP في 2001 ثم ويندوز Server 2003 في عام ٢٠٠٣ و نحن ساعة كتابة هذه السطور ننتظر اصدار نظام مايكروسوفت الجديد لونج هورن..

صور للعبة Ns Prostreet






NEED FOR SPEED
PROSTREET
Team$$

برنامج العدد

Fruit LOOPS STUDIO

أيقونة البرنامج



مميزاته :

يعتبر أقوى برنامج لعمل و صنع الموسيقى و الريميكس

خاصة الإصدار الثامن

سريع و قوي حيث يحتوي على كثير من نغمات الألات الإيقاعية

و البيانوا

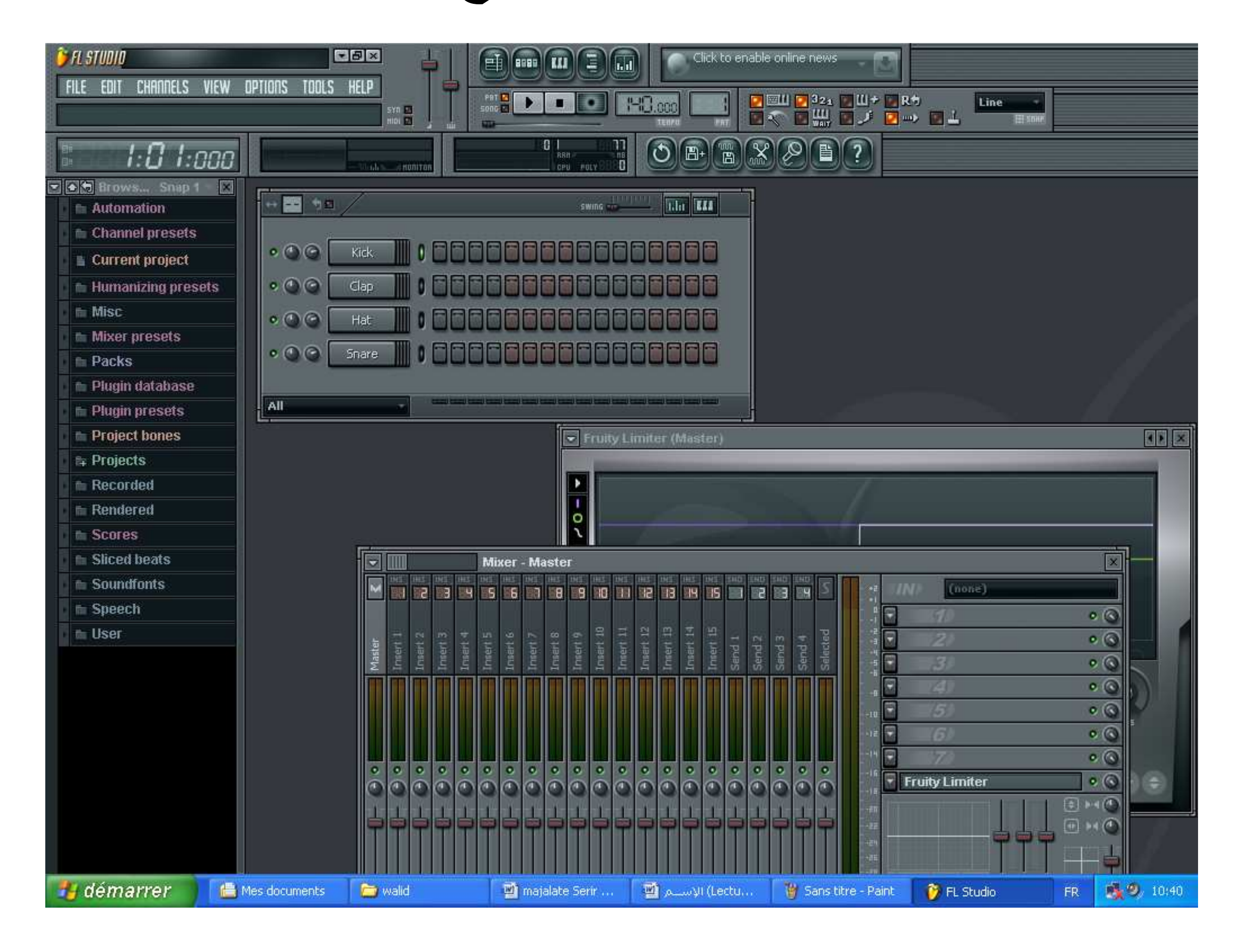
يصدر الملفات بصيغة :mp3 ; OGG ; Wav

كما يسمح لك بإدخال غناء مباشرة و صنع nick name Dj

من عيوبه :

أنه صعب جدا ويصعب عليه تعلمه

واجهة البرنامج:



و حسب الإحصائيات يبقى برنامج FL studio

أفضل برنامج رغم صعوبته

للحصول على دروس في هذا البرنامج يرجى مراسلتنا عبر البريد الإلكتروني

Walid01_22@msn.com

تعرف على PHP جزء1

تمهيد

لغة الـ Php

تسمية PHP اتت من (Personal Home Page tools) أي أدوات انشـاء الصفحات الشخصية وهذه الادوات انتجها في البداية شخص يدعى راسموس لـيدروف وتـرك هـذه الادوات مجانـية ومفـتوحة المصـدر ، وهـذا جعـل الكثيرين يشـاركون فـي تطويـر هـذه الادوات الـى ان اصـبحت لغـة كـبيرة ومهمـة جـداً خصوصا في عالم الانترنت .
مـن اهـم مـا يمـيز هـذا اللغة انها مجانية ومفتوحة المصدر وتستطيع الحصول علـى الكثـير مـن الـبرامج المكـتوبة بهـذه اللغـة مجانـا مـن الانترنـت بشـكل لايصدق .

ماهي الـ MySQL

عـندما نـتحدث عـن الـبرامج الكـبيرة والقوية لابد ان نتحدث عن قواعد البيانات وبالـرغم مـن ان لغـة الـ PHP تدعـم تقريـبا كل محركات قواعد البيانات الا ان مايهمنا هنا هو دعمها لقواعد البيانات MySQL المجانية والمتوفرة في اغلب مواقـع الاسـتضـافة المجانية والمدفوعة الاجر ، وبدت الشـركات تفضل MySQL علـى قواعـد الـبيانات المشـهورة مـثل الاوراكـل وغـيرها بسـبب انها مستقرة ومجانية .

ماذا احتاج لأكتب برنامج بلغة php

تسـتطيع كـتابة بـرامج php بأسـتخدام أي محرر نصوص عادي وحفظ الملف بالامـتداد php ، وبالنسـبة لـي فأنـا اسـتخدم المفكـرة التي تأتي مع وندوز لكتابة برامجي .

تعرف على لوحة الأم

اللوحة الرئيسية أو كما هو شائع اللوحة الأم هي التي من أهم مكونات الحاسب الآلي وكذلك يطلق عليها لوحة النظام.
نوعين اللوحة الأم الدارجة في الأسواق :
١- اللوحة الأم المفصلة : حيث تأتي هذه اللوحة بنظام المسارات الإلكترونية التي تسمح بتركيب عدد من الكروت.
٢ - SLOTS اللوحة المدمجة : وهي اللوحة التي تحتوي على كروت مدمجة مثل كرت الصوت وكرت الشاشة BUILT-IN .

مكونات اللوحة الأم :
١- المسارات الإلكترونية : وهي مسارات مختلفة الشكل موجودة على المذربورد لتركيب الكروت الخاصة بها
٢- الروم BIOS-ROM ROM-READ ONLY MEMORY : وهي ذاكرة القراءة فقط وهي عبارة عن نظام التشغيل الأولي الخاص بالجهاز ويوجد عدة شركات متخصصة تقوم بإنتاج الروم ولكل شركة أسرار تحتفظ بها عن المكونات المادية والبرامج المستخدمة في إنتاجها ومن هذه الشركات COMPAQ-AT : & T-ZENITH

وتستطيع الحصول على معلومات عن الروم المستخدمة في حاسبك بالآتي : عند تشغيل الجهاز يتم الضغط على مفتاح زر del فتظهر شاشة الـSETUP
٣- البطارية : وهي بطارية موجودة على اللوحة الأم والتي تقوم بتغذية الجهاز بطاقة كهربائية عند اقفاله كما أنها تحفظ إعدادات الروم.
٤- مسارات الذاكرة المؤقتة : وهي مسارات لوضع وتركيب الرام الذاكرة المؤقتة.
٥- موضع المعالج : ويكون على شكلين SOLT-SOCKET
٦- المنافذ الخارجية : وهي منافذ تركيب الأجهزة الخارجية ووصلها لتعمل مع الجهاز . ٧- فتحات الموصلة مع القطع الداخلية للجهاز مثل IDEO-IDEI : ويتم ربطها من خلال ما يسمى بشريط ناقل البيانات أو كابل البيانات DATA CABEL وهو شريط يمتد من أحد الأجهزة الداخلية مثل القرص الصلب إلى لوحة النظام وهناك نوعان متعارف عليهما:
FLOPPY DATA CABEL
HARD DISK DATA CABEL
مع العلم أن الثاني يركب مع قارئ الأقراص المدمج CD-ROM

أنواع اللوحة الأم من ناحية وحدة الإمداد بالطاقة :

- AT : حيث يكون مدخل وحدة الإمداد بالطاقة على شكل فيشين منفصلين لمد اللوحة الأم بتيار كهربائي وبناء على ذلك يتم اختيار إما وحدة الطاقة أو الغطاء الخارجي .
- ATX : حيث يكون مدخل وحدة الإمداد بالطاقة على شكل فيشين متصلين .

فرق ملحوظ بين : AT : يكون على المستخدم إغلاق الجهاز من المفتاح الرئيسي للصندوق : ATX . يقوم الجهاز بإغلاق نفسه تلقائيا عند إعطائه من نظام التشغيل المستخدم أمر الإغلاق .

ملاحظة : يتم اختيار المعالج طبقا للسرعات المسموحة والمتاحة من قبل اللوحة الأم .

تركيب اللوحة الأم : يتم تركيب اللوحة الأم على قاعة داخل صندوق الحاسب الخارجي بشرط عدم ملامستها وبالتالي يجب وضع قطع بلاستيكية داخل زوايا فتحات اللوحة الأم لرفعها عن مستوى ملامسة المعدن ثم يتم ربطها ببراغي خاصة بها .

مجلة سرير نت

موقع مجلة :

www.jcctv.keuf.net

إهداء إلى موقع المميز :

WWW.KUTUB.INFO

في العدد القادم إن شاء الله .

The EnD

------------------ إنتهى ------------------

شكرا خاص إلى :

أخي في الله أيوب من مغرب Ayoub-big

FoR My Best Friend

IMAN_abadi & Amina_mania_girls

و عبد الله بن يوسف

و كل الجزائريين والمغاربة

وكل العرب .

تم إنشاء هذه الموسوعة وتحريرها من

طرف سرير وليد

كما أن جميع الحقوق محفوظة .

تــم و الحمد لله .